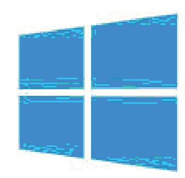
نظام التشغيل
Windows 8





العنوان : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
للاستعلام والمبيعات : **(2+)01001634294**

URL: www.daralbraa.com
Email: info@daralbraa.com

لجنة المناهج بدار البراء

©**جميع الحقوق محفوظة**
2015



الناشر:	دار البراء لنشر وتوزيع الكتب العلمية
رئيس مجلس الإدارة:	إبراهيم محمد إبراهيم زبير
اسم الكتاب:	نظام التشغيل Windows 8
المؤلف:	**لجنة المناهج بدار البراء**
رقم الإيداع:	
الترقيم الدولي:	
المقاس:	24 x 17
عدد الصفحات:	160
العنوان:	11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس:	(+2)(03) 4838326
للاستعلام والمبيعات:	(+2) 01001634294
البريد الالكتروني:	info@daralbraa.com
الموقع:	**WWW.DarAlbraa.com**

مقدمة

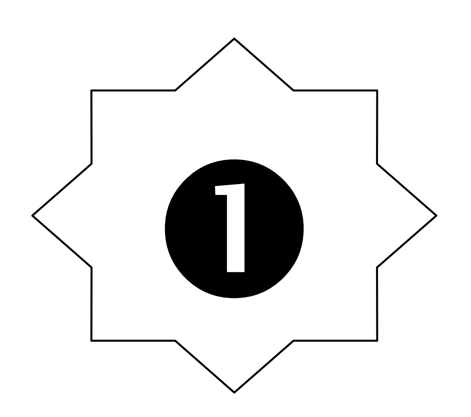
أعزائنا القراء :

إذا كنتم ممن لهم دراية بنظام Windows فربما تعلمون أن نظام التشغيل Windows قد ظهر إلى الوجود منذ أكثر من عقدين من الزمان مر خلالهما بالعديد من صور التطوير، والآن وبعد طول انتظار، يسعدنا أن نقدم لكم هذا الكتاب عن أحدث أنظمة التشغيل Windows 8 من إصدارات دار البراء الحديثة، وهو النظام الذي طورته شركة ميكروسوفت ليحل محل الإصدار السابق له Windows 7

نرجوا أن يحوز هذا الكتاب على رضاء القارئ العربي ويكون عونا له على التعامل مع هذا الإصدار الرائع من ميكروسوفت باستمتاع.

شريف محمد سعيد

رئيس لجنة المناهج



الفصل الأول

التعرف على نظام التشغيل

Introducing Windows 8



يعتبر نظام Windows 8 ثمرة تطور نظام Windows 7 الذي انتشر استخدامه خلال السنوات الماضية. ومن ينظر بإمعان في Windows 8 يشعر غالبا بأن هذا النظام عبارة عن نسخة مطورة عن Windows 7، نظرا للتطابق الكبير في الهيكل التنظيمي وتوزيع المجلدات وإعدادات النظام والمستخدم والرجستري، وغير ذلك من الاختيارات.

الجديد في Windows 8

نظام Windows 8 الجديد الرائع يتميز بمجموعة كبيرةً ومتنوعةً من الخصائص والتقنيات الجديدة التي لم توجد في الإصدارات السابقة، بما في ذلك الإصدار Windows 7 ،نلخص أهم تلك الميزات فيما يلي:

- يمتاز نظام Windows 8 بسرعته في الإقلاع والإغلاق ،–كما يمتاز أيضا– بقدرته الرهيبة على سرعة نقل البيانات دون الاعتماد كلية على ذاكرة الجهاز ودون التأثير على عدد التطبيقات المكن تشغيلها في الوقت نفسه، ومن الميزات الهامة التي يحتويها نظام Windows 8 القدرة على التعرف على العتاد Hardware مباشرة، بمجرد تنصيبه، ولم تعد تعريفات العتاد تمثل مشكلة.

- يتميز نظام Windows 8 أيضا بإمكانية التعامل مع الملفات المضغوطة بطرق مختلفة وبطريقة مباشرة، إضافة إلى ملفات الايزو(ISO) بدون الحاجة لاستخدام برامج ضغط ،ويرجع ذلك لدمج عدد كبير من البرامج القوية المتوافقة مع النظام .

- تكامل النظام بصورة كلية مع شاشات اللمس.
- نظام حماية قوي قادر علـى اكتـشاف الـبرامج الخبيثـة والفيروسـات وبرامج التجسس، من خلال نظام أمني قـوي ومتطـور Windows Defender
- القدرة على حل مشاكل النظـام والأجهـزة بـشكل كلـي وحاسـم بمـا يشبه مركز صيانة متكامل.

واجهة Windows 8

خلافا للإصدارات السابقة من نظام ويندوز يتميز Windows 8 بواجهة جديدة تماما وغير تقليدية أخذًا في الاعتبار الأجهزة الكفية وأجهزة Tablet، وهي واجهة نظيفة واضحة يسهل التعامل معها:



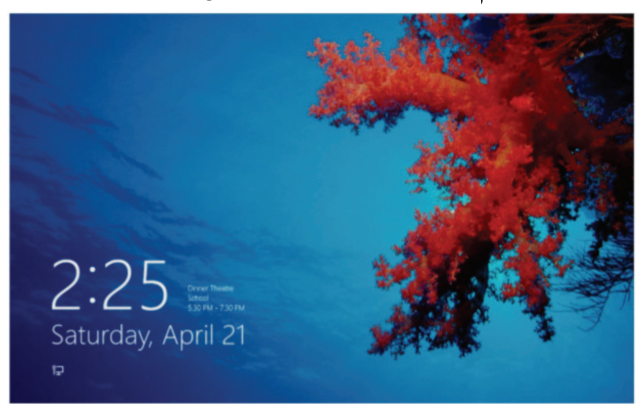
نافذة البداية Start Screen

نافذة البداية لنظام Windows 8 هي نموذج للواجهة الجديدة للنظام وتحتوي على مجموعة من البرامج المدمجة مثل متصفح الإنترنت Internet explorer وبرنامج عرض الصور Photo والبريد الالكتروني Mail والتقويم Calendar والطقس Weather والفيس بوك Facebook وبرنامج الموسيقى Music والعديد من البرامج الرائعة ،هذا إضافة إلى متجر البرامج Store الذي يسمح لك بإضافة الكثير من البرامج المتنوعة والألعاب من خلال الإنترنت وتنصيبها مباشرة وإضافتها إلى شاشة Start .وتتميز تلك البرامج عند تشغيلها بمظهر نظيف رائق، حيث لا ترى حدودًا للنوافذ Borders ولا أيقونات تحكم في شريط العنوان ولا قوائم مرئية Visible menu، مما يعطي لنافذة البرنامج مظهرًا جميلاً سلسا نظيفا ،علي سبيل المثال الشكل التالي يوضح نافذة أحد تلك البرامج وهو برنامج الطقس Weather .



شاشة القِفل Lock Screen

تظهر شاشة القِفل عندما تتوقف عن استخدام الجهاز فترة طويلة أثناء تشغيل نظام ويندوز وتظهر لك شاشة القفل معلومات عن التاريخ الحالي والساعة، كما تعرض أية تعليمات من البرامج. ولعرض نافذة تسجيل الدخول إلى ويندوز Logon قم بازاحة شاشة القفل إلى أعلى:



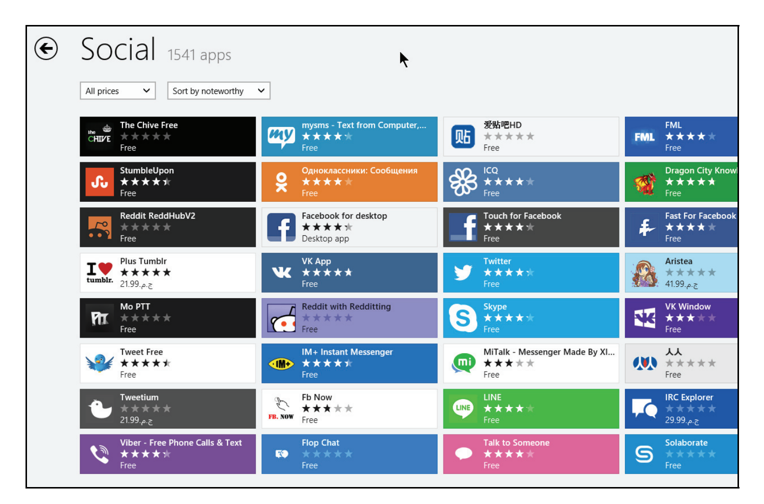
الشريط السحري Charms Bar

يظهر الشريط السحري عند حافة الجهة اليمنى للشاشة عند تحريك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيمن للشاشة :



متجر الويندوز Windows Store

إذا كانت لك دراية بأجهزة Ipad وiPOD وAndriod فأنت بالطبع سوف تفهم مصطلح app، ونظام Windows 8 يتميز بمتجر للتطبيقات (Store) خاص به مجموعة واسعة متنوعة من التطبيقات بدءًا من الألعاب والبرامج الاجتماعية والتسلية وبرامج الصور والرسوم والموسيقى والفيديو والكتب والمراجع وبرامج الطقس، والعديد من البرامج الأخرى سواء ما كان منها مجانيًا أو بمقابل، وكل ماهو مطلوب منك أن يكون جهازك متصلا بشبكة الإنترنت لكي يمكنك الاستمتاع بالتجول في هذا المتجر الرائع وانتقاء ما تريده منه والحصول عليه.



التزامن مع تقنية السحاب Cloud Synchronization

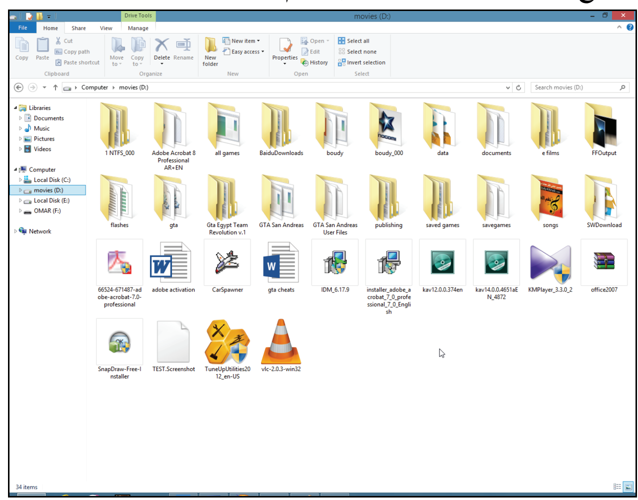
يتمتع نظام Windows 8 بخاصية التزامن مع تقنية السحاب وتلك التقنية هي ببساطة إمكانية مشاركة ملفاتك مع الآخرين من خلال تخزينها في SkyDrive على شبكة الإنترنت وتداولها من خلال أية أجهزة تدعم تلك التقنية مثل أجهزة الموبايل الحديثة iPHONE .

دعم الشبكات الاجتماعية Social Networking Integration

نظام Windows 8 يدعم بشكل متعدد شبكات التواصل الاجتماعي، بحيث يمكنك التواصل مع أصدقائك بكل سهولة ويسر فيمكنك بواسطة تطبيقات التواصل الاجتماعي المتاحة من خلال متجر الويندوز Store الحصول على مجموعة متعددة من تطبيقات التواصل الاجتماعي وتهيئتها للعمل من خلال Windows 8 بكل سهولة.

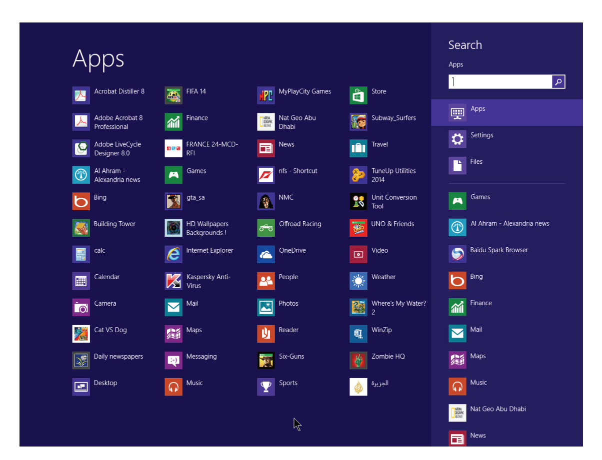
مستكشف الملفات File Explorer

يتميز مستكشف الملفات لنظام Windows 8 بواجهة شريط التبويبات Ribbon التي ظهرت مع تطبيقات Office 2007 وتطورت واتسعت من خلال الإصدار Office 2010 وبعده Office 2013، حيث تتوزع الأوامر في مجموعات تتغير محتوياتها بتغير محتويات النافذة والشكل التالي يوضح شكل نافذة المستكشف في نظام Windows 8 :



البحث Search

يستخدم Windows 8 نظام البحث المتكامل مع نظام التشغيل الذي بدأ في الظهور مع Windows 7، والذي يمكنك من البحث بسرعة –وبطريقة مباشرة– عن الملفات Files ورسائل البريد الإلكتروني e-mail، غير أنه قام بتحسينه وإضافة واجهة بحث جديدة رائعة تقوم بتصنيف موضوعات البحث:



التدقيق الإملائي والتصحيح التلقائي Spell check and AutoCorrect

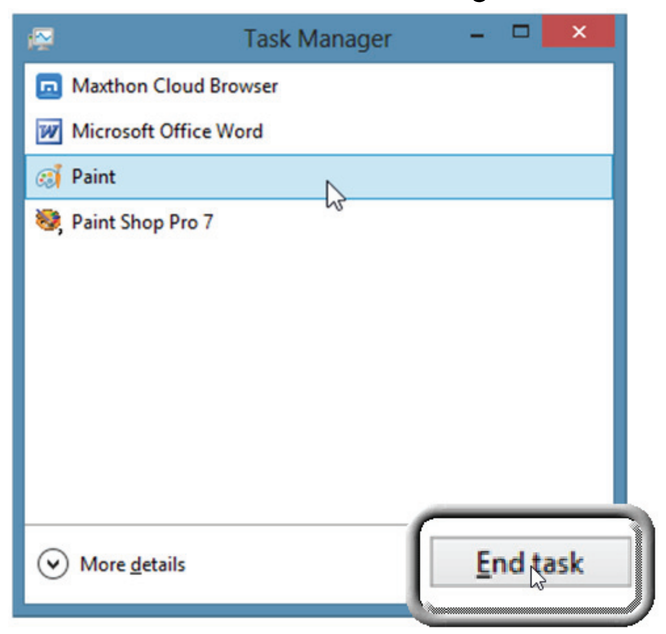
قام نظام Windows 8 بتوسيع خاصية التدقيق الإملائي Spell check عبر نظام التشغيل إلى أي تطبيق يتعامل مع النصوص ،هذا يعني أنه يمكنك استخدامه مع التطبيقات التي لاتحتوي على مدقق إملائي إضافة إلى ذلك فقد أضافت شركة ميكروسوفت المدقق الإملائي في المتصفح Internet Explorer 10 .

نظام ويندوز المتنقل Windows to Go

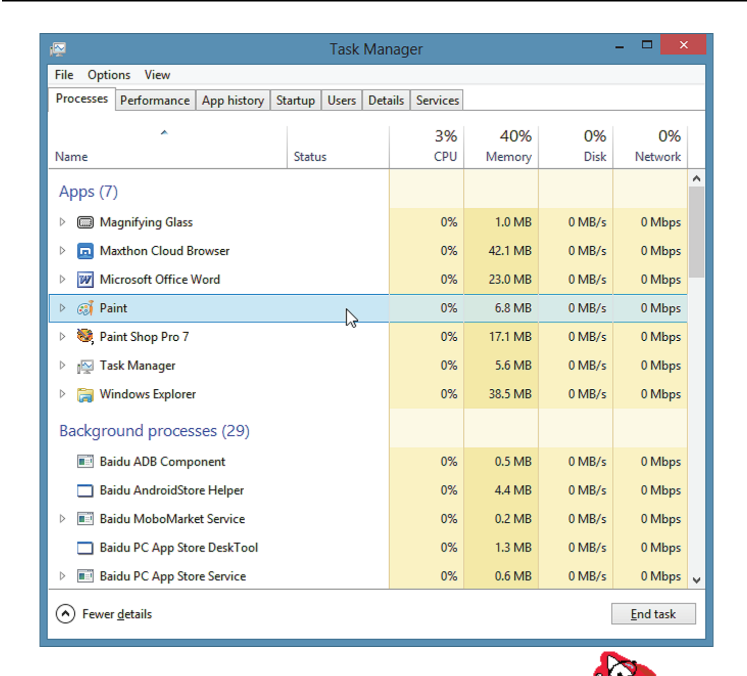
نظام ويندوز المتنقل يسمح لك بتشغيل Windows 8 بواسطة USB على أي جهاز كمبيوتر ،هذا معناه أنك سوف تأخذ نسخة ويندوز 8 معك أينما ذهبت وتستخدمها لتشغيل أي جهاز كمبيوتر (هذه الخاصية متاحة في الإصدار Windows 8 Enterprise Edition).

مدير المهام Task Manager

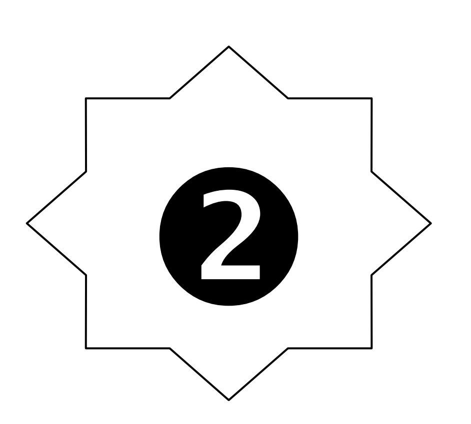
مدير المهام يسمح لك بعرض البرامج والتطبيقات والمهام المفتوحة وإدارتها ويتميز بواجهة جديدة بسيطة تعرض (فقط البرامج المفتوحة، ومن ثم يمكنك اختيار أي برنامج أو تطبيق وإنهائه بالضغط على End Task :



أما إذا أردت عرض معلومات إضافية عن البرامج والمهام المفتوحة فاضغط الاختيار More Details، وسوف تظهر لك نافذة تفصيلية عن المهام متوفر بها تبويبات إضافية للتحكم في المهام:



كل ما سبق هو عبارة عن جزء بسيط من المميزات والإضافات التي يتمتع بها Windows 8. والحقيقة أن التعديلات والتغييرات عن الإصدارات السابق كثيرة جدا ولايمكن حصرها ،لذلك انتقل إلى الفصول التالية للتعرف أكثر على هذا النظام الرائع Windows 8 .



الفصل الثاني

الإبحار عبر واجهة ويندوز8

Navigating Windows 8 Interface



إذا كنت معتادًا على استخدام الإصدارات السابقة من نظام Windows فأنت دون شك معتاد على التعامل مع واجهة سطح المكتب Desktop التقليدية وتطبيقات.الويندوز حتى انك ستجد أن واجهة Windows 8 مختلفة تماما عما سبق،ولكن لحسن الحظ فإن8 Windows يعتمد الكثير من الإجراءات التي تستخدم للتعامل مع أجهزة اللمس Touch Screen الشائعة الاستخدام حاليا، وهذا ما سوف يجعلك تتعامل مع Windows 8 كمحترف في وقت قصير جدا.

التعرف على واجهة Windows 8

الواجهة الجديدة لوبندوز 8 تعد تحولا تجاه تقنية التفاعل باللمس مع نظام التشغيل والتطبيقات، وهذا يعد تمشيا مع السوق المتنامي لأجهزة اللمس Tablet.ولا تقتصر أهمية Windows 8 على توظيف تقنية اللمس فحسب، ولكنها تقوم أيضا بتبسيط التعامل مع البيانات وجعلها في متناول اليد بسهولة وسرعة ،ومع تزايد استخدامك لواجهة Windows 8 سوف يتنامى شعورك بالراحة والمتعة وسوف يتعاظم تقديرك لهذا الإصدار الرائع من نظم التشغيل :



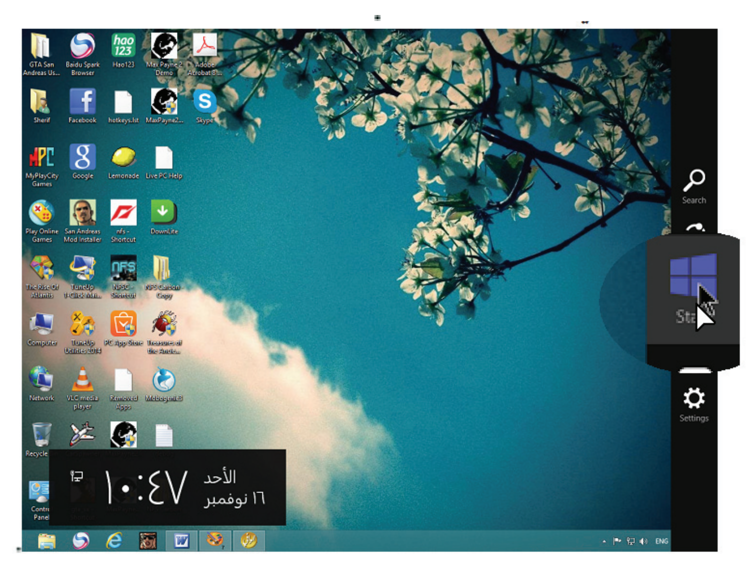
Using the Start Screen استخدام نافذة البداية

سوف نبدأ الآن التعرف على كيفية التعامل مع شاشة Start الموضحة في الشكل السابق،يمكنك عرض شاشة البداية Start باستخدام إحدى الطرق الآتية:

- الضغط على مفتاح شعار ويندوز في لوحة المفاتيح
- تحريك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيسر للشاشة، وعند ظهور أيقونة شاشة Start يتم الضغط عليها:



- افتح الشريط السحري Charms bar بتحريك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيمن للشاشة، وعند ظهور الشريط اضغط أيقونة Start:



سوف تلاحظ أن الأيقونات المعروضة على شاشة Start تعمل بشكل حي Live بمعنى أنها تعرض لك معلومات متجددة بطريقة ديناميكية ،على سبيل المثال بعد أن تقوم بإضافة حساب بريد الكتروني e-mail إلى التطبيق Mail سوف تقوم بعرض معلومات متجددة عن الرسائل التي تصل إلى صندوقك ، كذلك الحال بالنسبة لحسابك على الفيس بوك أو مواقع التواصل الاجتماعي الأخرى ،وأيضا عند إضافة موقع معين من خلال تطبيق الطقس Weather ، باختصار سوف تشاهد شاشات حية متحركة أمامك تعرض آخر تحديث للمعلومات:



إذا كنت تعمل من خلال أحد التطبيقات وتود عرض شاشة Start فيمكنك ذلك بكل بساطة بالضغط على مفتاح شعار ويندوز من لوحة المفاتيح مباشرة.

استخدام الشريط السحري Using the Charms Bar

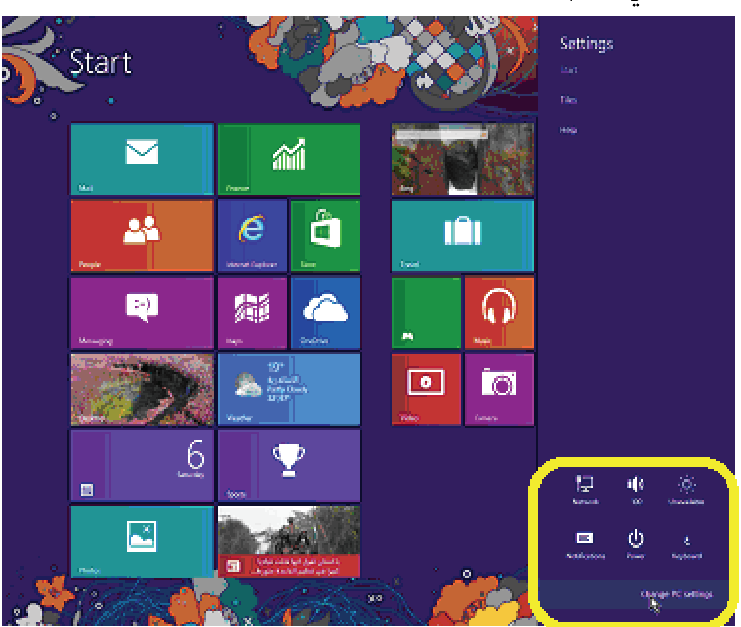
الشريط السحري يتيح لك التعامل مع الأجهزة Devices وإعدادات النظام Settings وخيارات المشاركة Options Share ومحرك البحث Search إضافة إلى فتح شاشة البداية Start. ولعرض الشريط السحري حرك مؤشر الفأرة إلى الركن الأيمن العلوي أو السفلي للشاشة :



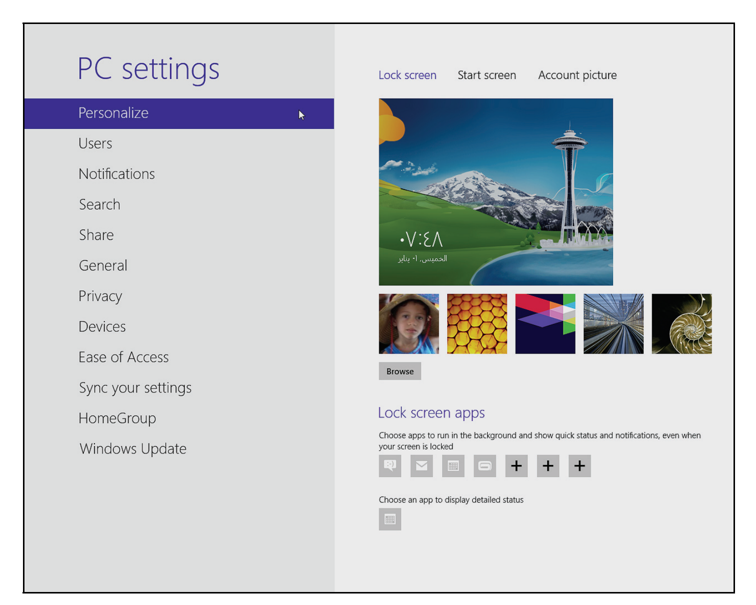
قم بالضغط على الاختيار Settings الموجـود أسـفل الـشريط الـسحري كما هو موضح في الشكل التالي:



سوف تظهر لك نافذة مثـل الموضـحة في الـشكل التـالي، تحتـوي علـى قائمة يمين الشاشة ، وسوف تلاحظ أن الجزء السفلي من القائمة يحتوي علـى مجموعة كبيرة من خيارات النظام، بما في ذلك حالة وصلات الـشبكة الحاليـة ،مؤشرات الصوت والإضاءة وأيقونة الطاقة، التي تسمح لك بـإغلاق الجهـاز أو وضعه في حالة السبات، إضافة إلى مؤشر اللغة الذي يـستخدم في اختيـار اللغة المستخدمة في الكتابة :



،ولعـرض الخيـارات الأخـرى لإعـدادات الجهـاز قـم بالـضغط علـى Change PC Settings الموجود أسفل القائمـة لفـتح نافـذة لوحـة الـتحكم الجديـدة Control Panel لنظـام Windows 8 الموضـحة في الـشكل التالي:



والعناصر المتاحة في الشريط السحري تشمل الآتي:

- **Search** البحث: ويمكنك استخدام هذا الاختيار للبحث عن التطبيقات أو الملفات أو أية عناصر أخرى، وسوف نتعرف بشئ من التفصيل على كيفية استخدام هذا الاختيار في موقع لاحق من الكتاب.
- **Share** المشاركة: حيث يمكنك هذا الاختيار من قائمة مشاركة، يمكنك من خلالها مشاركة محتويات من التطبيق الحالي في تطبيقات أخرى .
- **Start** البداية: الضغط على هذا الاختيار يؤدي إلى فتح شاشة Start

- **Devices** الأجهـزة: يـؤدي الـضغط علـى هـذا الاختيـار إلى قائمـة الأجهزة حيث يمكنك عرض إعـدادات الأجهـزة الملحقـة بـالكمبيوتر وضبطها.
- **Settings** الإعــدادات: تــؤدي إلى فــتح قائمــة إعــدادات نظــام Windows 8 بصفة عامة.

التعامل مع تطبيقات Windows 8 Apps

إذا كنت تستخدم نسخة Windows 8 تقليدية مثبتـة علـى جهـازك سوف تلاحظ وجود بعض تطبيقات Windows 8 العامة متاحـة علـى سـطح المكتب ،ولكن مع استمرار استخدامك للنظـام سـوف يمكنـك إضـافة تطبيقـات أكثر وأكثر إلى النظام .

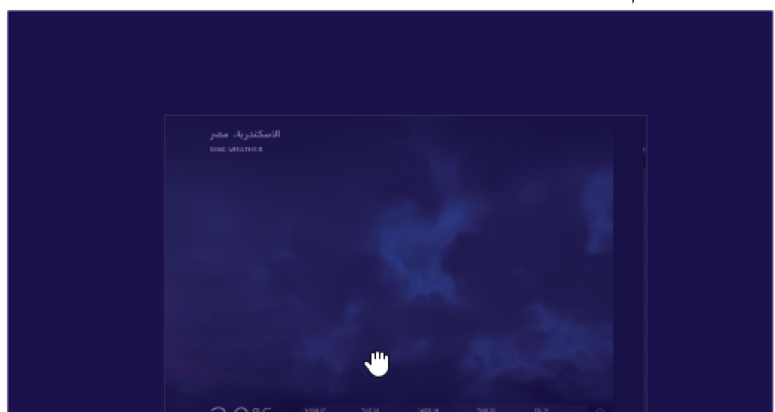
فتح تطبيقات Windows 8, استخدمها

من السهل جدا فتح واستخدام أحـد تطبيقـات Windows 8 المتاحـة على سطح المكتب، فكل ما عليك فعلـه هـو فـتح شاشـة Start والـضغط علـى التطبيق الذي ترغب في تشغيله، والتعامل مع التطبيق يتوقف بالكلية على نوع التطبيق المستخدم، ولكن بصفة عامة لعرض قوائم التطبيق قم بالضغط بزر الفأرة الأيمن على شاشة التطبيق وسوف تظهر قائمة الأوامـر الخاصـة بـذلك التطبيـق كما هو موضح في الشكل التالي:



إغلاق التطبيق Windows

إغلاق التطبيقات في نظام Windows 8 مثال نموذجي لتقنية اللمس كما في أجهزة Tablet. لإغلاق أي تطبيق حرك مؤشر الفأرة إلى أعلى الشاشة حتى يتحول شكل المؤشر إلى شكل اليد ثم اضغط زر الفأرة واسحب التطبيق إلى أسفل الشاشة ثم حرر زر الفأرة:



استخدام سطح المكتب Getting to the Desktop

كمعظم الناس فانك بالطبع لم تتخل تماما عن استخدام تطبيقات سطح المكتب Desktop التقليدية ،وهذا بالطبع سوف يتغير عندما يتوسع استخدام تطبيقات Windows 8 مع مرور الوقت وحتى تتم ترقية تطبيقات نظام سطح المكتب Desktop لتعمل من خلال واجهة Start في Windows 8 ،حتى ذلك الحين إذا أردت التحول لاستخدام تطبيقات سطح المكتب فيمكنك ذلك من خلال شاشة Start ذاتها وذلك بالضغط على التطبيق Desktop :

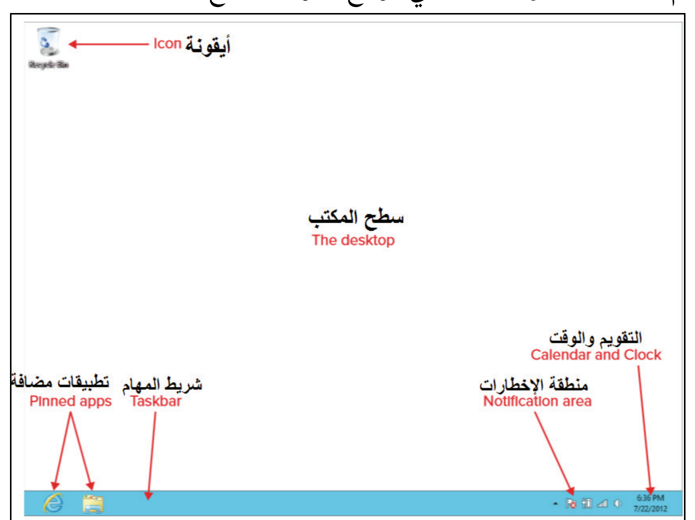


يمكنك الوصول إلى سطح المكتب أيضا بالضغط على مفتاح شعار ويندوز في لوحة المفاتيح مع مفتاح TAB .

ماذا يوجد على سطح المكتب ؟ What's on the Desktop

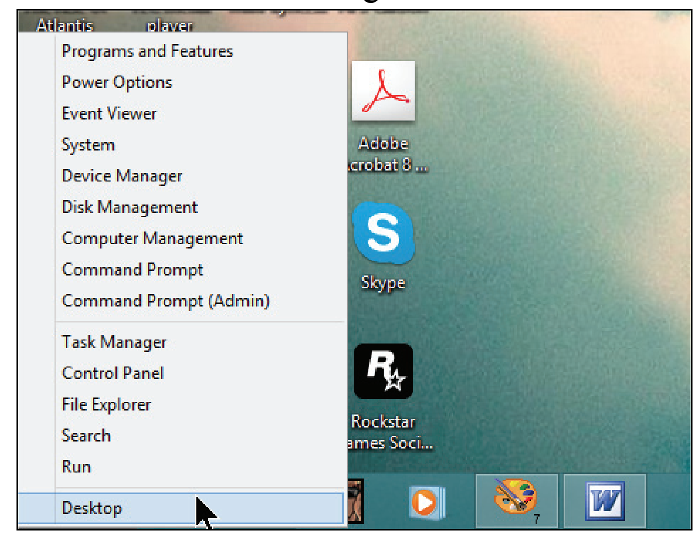
إذا كنت من مستخدمي نظام Windows في إصداراته السابقة فأنت بالطبع تعرف ماهو سطح المكتب Desktop حيث إنه المكان الأساسي الذي كان المستخدم يبدأ منه العمل في الإصدارات السابقة لنظام Windows، أما في نظام Windows 8 فإن شاشة Start هي بمثابة سطح المكتب في هذا الإصدار. على أية حال فمن الممكن استخدام سطح المكتب بشكله التقليدي في الإصدارات السابقة. وللدخول إلى سطح المكتب اضغط على الأيقونة التي تمثله في شاشة Start كما هو موضح في الشكل السابق.

المكونان الأساسيان لسطح المكتب هما سطح المكتب نفسه Desktop ثم شريط المهام Task bar والشكل التالي يوضح مكونات سطح المكتب الأساسية:



- سطح المكتب Desktop هو كل مايعلو شريط المهام Task bar وعليه تظهر نوافذ البرامج والتطبيقات التي تقوم بفتحها.

- Desktop Icons هي مجموعة الإيقونات التي تتيح لك التعامل بشكل سريع ومباشر مع بعض التطبيقات أو الألعاب أو المستندات أو المجلدات.
- Power menu وهي عبارة عن قائمة تظهر في الركن الأيسر السفلي من سطح المكتب مكان قائمة Start القديمة، وهي قائمة تتيح لك التعامل مع برامج نظام Windows شائعة الاستخدام، ولفتح القائمة اضغط بزر الفأرة الأيمن على الركن السفلي الأيسر من سطح المكتب، أو يمكنك الضغط على X+ ⊞ من لوحة المفاتيح:

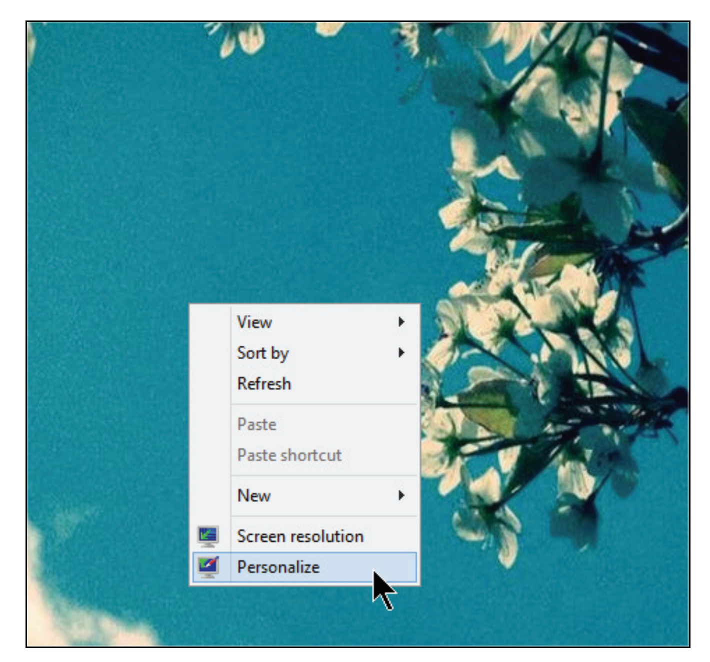


- Task bar أو شريط المهام، والمقصود بالمهمة البرنامج المفتوح وهذا يعني أن شريط المهام يعرض البرامج المفتوحة.

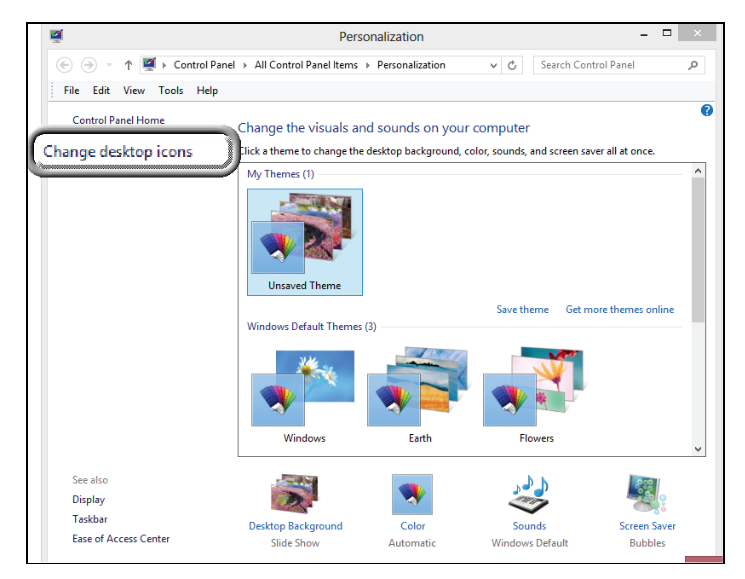
- Notification area أو ما يعرف بمنطقة الإخطارات وهي تعرض أيقونات للبرامج والخدمات التي تعمل في خلفية النظام مثل برامج مكافحة الفيروسات كما تعرض أية إخطارات أو رسائل ترد من خلال تلك البرامج عل هيئة بالونات نصية تظهر لفترة وجيزة ثم تختفي.
- Clock وتعرض التاريخ والوقت الحالي.

أيقونات سطح المكتب Desktop Icons

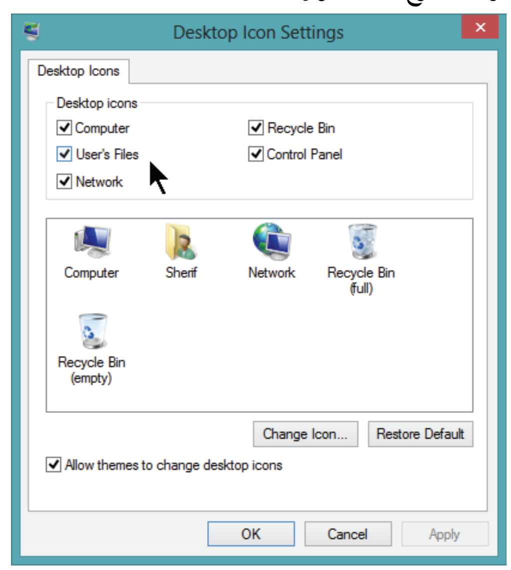
أيقونات سطح المكتب عبارة عن كائنات مغلقة يمكنك فتحها بالنقر المزودج Double click عليها، وعند تثبيت Windows 8 على جهازك سوف تلاحظ وجود أيقونة واحدة فقط وهي الخاصة بسلة المحذوفات Recycle bin ،ويمكن إضافة أي من أيقونات سطح المكتب المدمجة الأخرى، ويتم ذلك بفتح نافذة إضافة الطابع الشخصي Personalization بضغط زر الفأرة الأيمن على سطح المكتب، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Personalization :



سوف تظهر لك نافذة التخصيص في لوحـة الـتحكم Control Panel والموضحة في الشكل التالي،ومن ثم اضغط علـى الـرابط Change Desktop Icons الموضح في الشكل التالي:



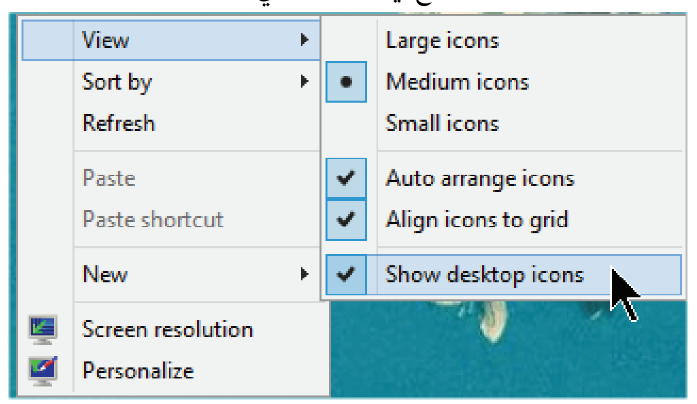
سوف يظهر لك الصندوق الحواري التالي (يطلق عليه صندوق حـواري لأنه يتم بينه وبينك نوع من الحوار):



في القسم Desktop Icons تظهر مجموعة أيقونات سطح المكتب الأساسية المدمجة ومن ثم قم بتفعيل الأيقونات التي ترغب في عرضها على سطح المكتب، ثم اضغط الزر OK .

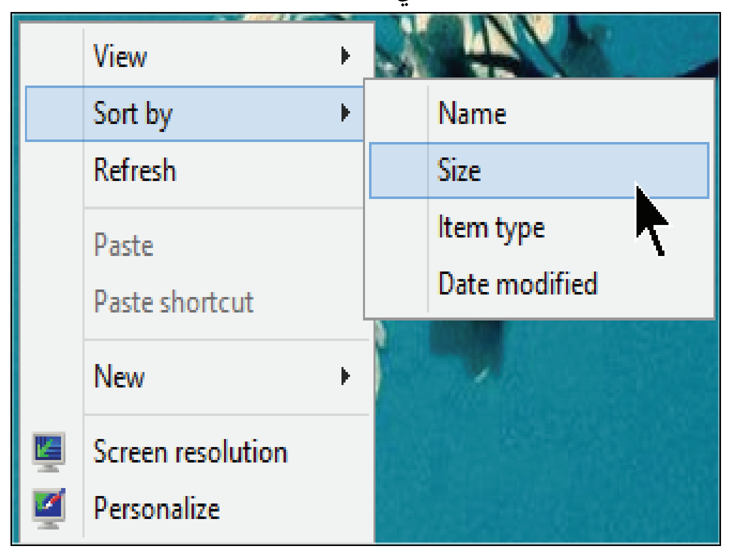
ترتيب أيقونات سطح المكتب Arrange Desktop Icons

كما سوف تعرف في الفصل الخاص بتخصيص سطح المكتب سوف تكتشف الكثير من الطرق لتخصيص سطح المكتب في نظام Windows 8 ،ولكن لنفترض أنك ترغب في إجراء تعديلات بسيطة على أيقونات سطح المكتب إذن قم بالضغط بزر الفأرة الأيمن على سطح المكتب لعرض القائمة المختصرة، ومن ثم تحرك إلى الاختيار View وسوف تلاحظ ظهور عدد من الاختيارات المفعلة كما هو موضح في الشكل التالي:



والاختيارات الثلاثة الأولى في القائمة يمكنك استخدامها للتحكم في حجم أيقونات سطح المكتب ،أما الاختيار الأخير Show desktop icons فيجب أن يكون مفعلا، حتى ترى الأيقونات على سطح المكتب حيث إن تعطيل هذا الاختيار يؤدي إلى اختفاء أيقونات سطح المكتب ،أما لترتيب

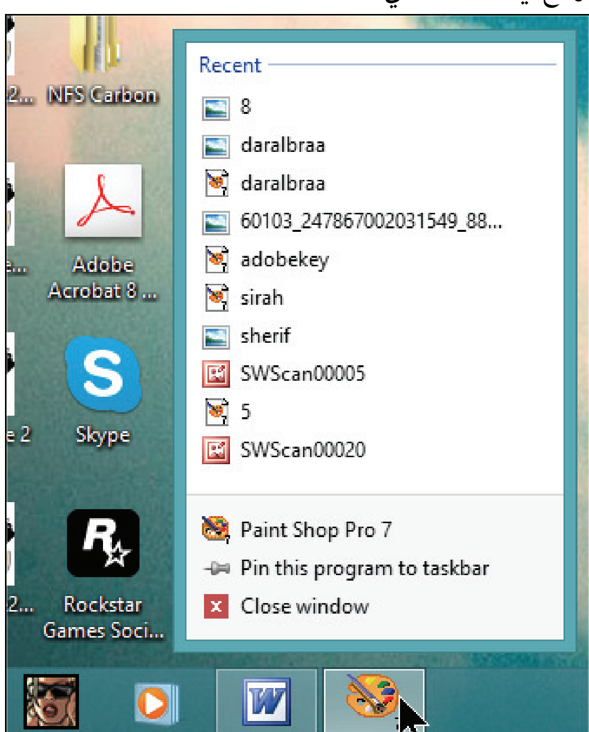
أيقونات سطح المكتب فعليك التحرك إلى الاختيار Sort by لتظهر لـك قائمـة فرعية اختر من خلالها الطريقة التي تريدها لترتيب الأيقونات:



قوائم القفز Jump Lists

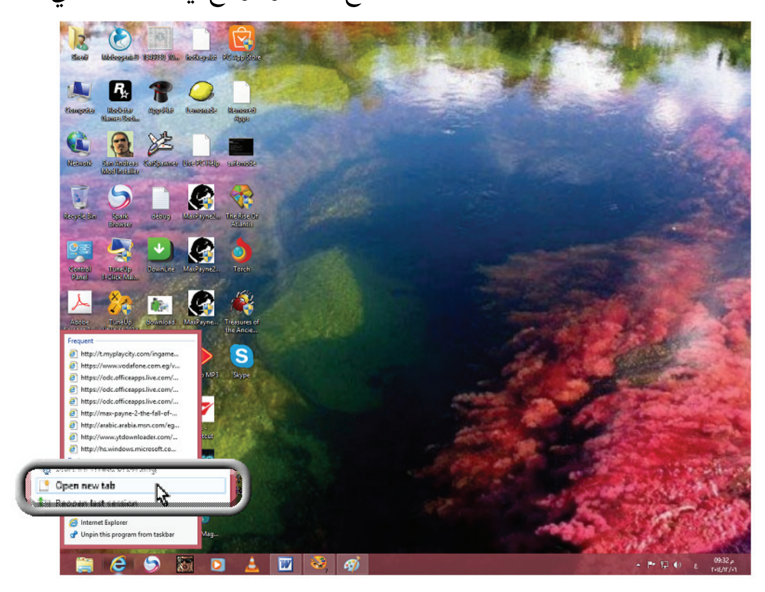
قوائم القفز خاصـية جديـدة مـن خـصائص نظـام Windows 7 الـتي تحسن من استخدام الأيقونات والعناصر المثبتة علـى شـريط المهـام Task bar وقد استمر اسـتخدام تلـك الخاصـية في نظـام Windows 8 والقـوائم القـافزة تحتوي على آخر العناصر التي تم استخدامها مـن خـلال البرنـامج أو التطبيـق المثبت على شريط المهام، على سبيل المثال إذا كنت تقوم بزيارة بعـض المواقـع من خلال المتصفح Internet Explorer فعند عـرض Jump List الخاصـة بأيقونة المتصفح على شريط المهام سوف تظهـر لـك تلـك الـصفحات أو المواقـع الـتي قمـت بزيارتهـا مـؤخرا ،ومـن ثـم يمكنـك الـدخول إلى تلـك المواقـع أو

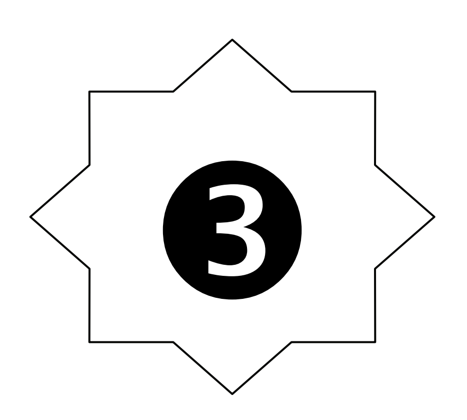
الصفحات مرة أخرى بمجرد الضغط على عنوانها، ولعـرض Jump List لأي عنصر أو أيقونة على شريط المهام قم بالضغط بزر الفأرة الأيمن علـى الأيقونـة كما هو موضح في الشكل التالي:



التطبيقات المصممة خصيصا لنظام Windows 8 تـوفر إمكانيـات إضافية لقوائم Jump Lists، فعلى سبيل المثال برنـامج التـصفح Internet Explorer 10 لنظام Windows 8 الذي يظهر على شـريط المهـام ،يـسمح

لك من خلال القائمة التي تظهر عند الضغط على أيقونـة البرنـامج بفـتح نافـذة جديدة New Tap من خلال نافذة التصفح كما هو موضح في الشكل التالي:





الفصل الثالث

تخصيص ويندوز

Personalizing Windows 8



إضافة الطابع الشخصي

بعد أن تعرفنا .من خلال الفصل السابق. على واجهة Windows 8 الجديدة وكيفية التعامل معها والتقنيات الحديثة الموظفة في تلك الواجهة وبعض المهارات الأساسية في استخدام Windows 8،صوف نتناول في هذا الفصل كيفية تخصيص واجهة النظام وتعديل شاشة Start وتغيير خلفية Start وألوان الخلفية، إضافة إلى العديد من خيارات التخصيص الأخرى ....**فتابع معي**..

تخصيص شاشة البداية Customizing the Start Screen

التطبيقات على شاشة البداية Start Screen كما تلاحظ مرتبة في مجموعات Groups ،ويمكنك أن تقوم بإعادة ترتيب تلك التطبيقات بتحريكها من مكان إلى آخر داخل المجموعة، أو نقلها من مجموعة إلى أخرى، بل حتى يمكنك إنشاء مجموعات جديدة:

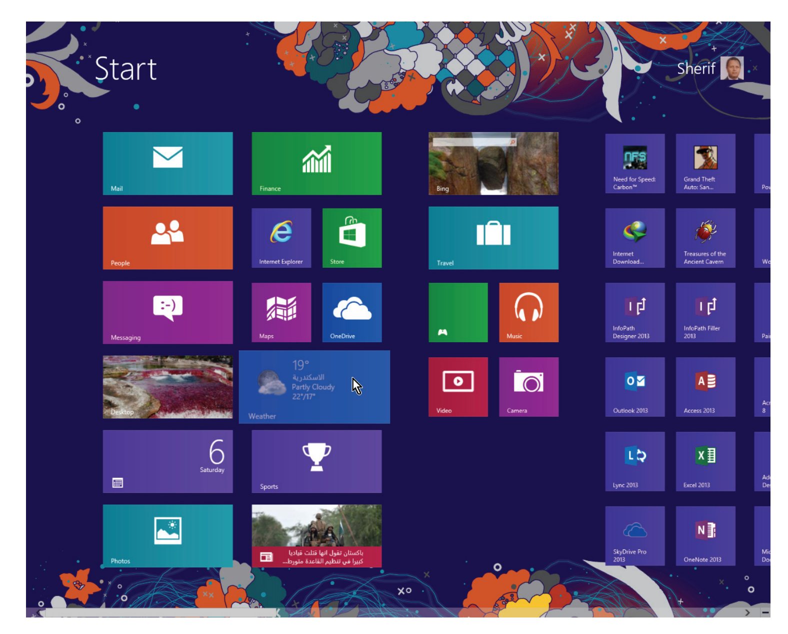


إعادة ترتيب التطبيقات Rearranging Tiles

تحريك عنصر من مكان إلى آخر داخل المجموعة أمر سهل جدا، كل ماعليك هو الضغط على العنصر أو التطبيق الذي ترغب في تحريكه بزر الفأرة الأيمن لوضع علامة عليه تظهر في الركن الأعلى الأيمن كما هو موضح في الشكل التالي:



الآن قم بالضغط على التطبيق بزر الفأرة الأيسر وحركه إلى المكان الجديد، ثم حرر زر الفأرة:



إضافة التطبيقات وحذفها Adding and Removing Tiles

ربما كان توقعك التالي هو أنه يمكن إضافة تطبيقات إلى شاشة Start أو حذفها!..**توقعك صحيح** مائة بالمائة، بالفعل يمكنك إضافة التطبيقات وحذفها،على سبيل المثال يمكنك إضافة الوثائق Documents أو مواقع الإنترنت Web Sites التي تستخدمها بصورة متكررة .

والتطبيقات التي تتم إضافتها من خلال مخزن التطبيقات Store تظهر تلقائيا على شاشة Start، أما التطبيقات الأخرى فإن نظام Windows 8 يقوم بإضافتها إلى شاشة Start ولكن ليس هذا هو الحال في كل التطبيقات فبعض التطبيقات، لايتم إضافتها إلى شاشة Start بينما تضاف إلى سطح المكتب Desktop. ولإضافة تطبيق من تلك التطبيقات إلى شاشة

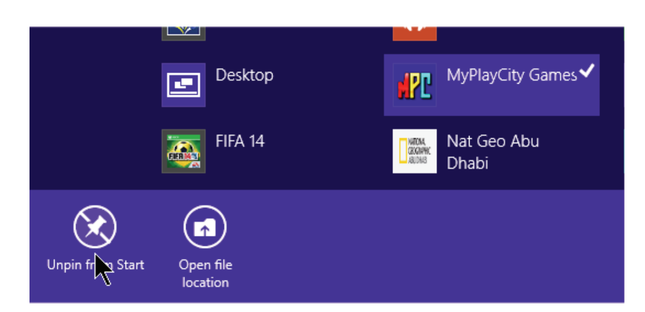
Start حرك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيمن من الشاشة، وعند ظهور الشريط السحري Charm bar اضغط الاختيار Search ،ومن خلال شاشة التطبيقات التي تظهر لك اضغط بزر الفأرة الأيمن على التطبيق وسوف يظهر لك شريط التحكم في التطبيق أسفل الشاشة ومن خلاله اضغط على الاختيار Pin to Start :



وإذا رغبت في إضافة التطبيق أيضا إلى شريط المهام Task bar فقم بالضغط على الاختيار Pin to Task bar :



أما لحذف تطبيق من شاشة Start فقم بالضغط على التطبيق بزر الفأرة الأيمن ومن خلال شريط التحكم أسفل الشاشة اضغط الاختيار Unpin from Start



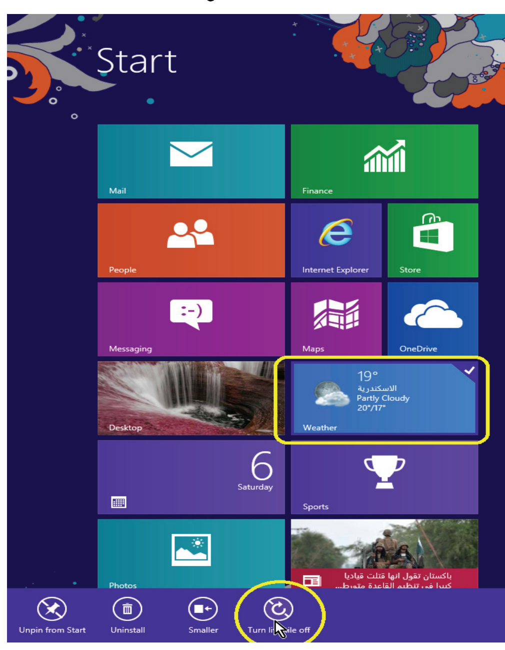
تغيير حجم التطبيق Resizing Tiles

رغم أن بعض التطبيقات الموجودة على شاشة Start ذات حجم ثابت، إلا أنه يمكنك تعديل حجم بعض التطبيقات لتكون أصغر حجما عند عرضها على شاشة Start. ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفأرة الأيمن على التطبيق وعند ظهور شريط التطبيق أسفل الشاشة اضغط الاختيار Smaller :



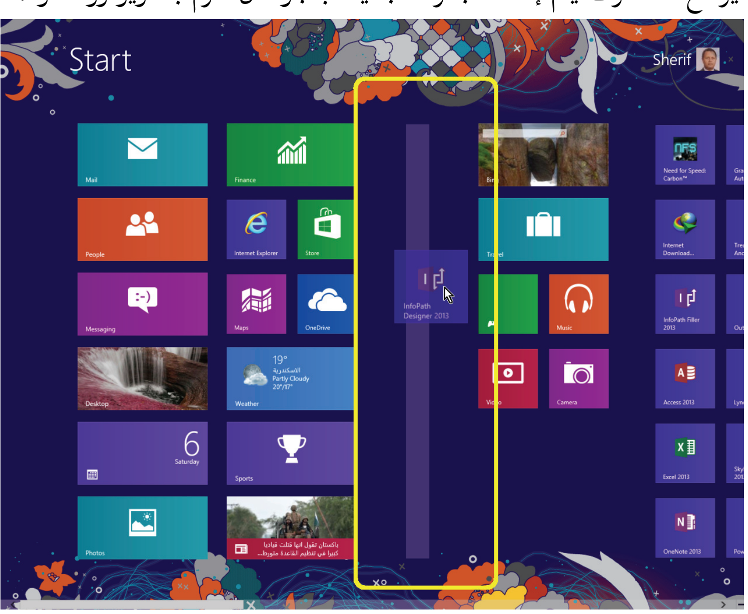
التعامل مع التطبيقات الحية Work with live tiles

بعض التطبيقات على شاشة Start (كما تلاحظ) تكون حية متحركة تعرض لك معلومات متجددة عن التطبيق بطريقة ديناميكية مثل تطبيق الطقس Weather والبريد Mail، ويسمح لك نظام Windows 8 بالتحكم في عرض المعلومات الديناميكية المتغيرة Live أو إلغاء تلك الخاصية وعرض التطبيق بصورة ثابتة، ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفأرة الأيمن على التطبيق، ومن خلال شريط التطبيق بالأسفل اضغط الاختيار :



إنشاء المجموعات Creating Groups

كما ذكرنا من قبل وكما لاحظت فإن تطبيقات شاشة Start مرتبة في مجموعات Groups وقد عرفت أنه يمكنك تحريك تطبيق من مجموعة إلى أخرى وإعادة تنظيم التطبيقات بين المجموعات. والشئ الجديد هو أنه يمكنك إنشاء مجموعات جديدة لوضع بعض التطبيقات داخلها، وتنفيذ ذلك من السهولة بمكان فكل ماهو مطلوب منك الضغط على التطبيق الذي ترغب في وضعه في مجموعة جديدة وسحبه إلى المسافة الرأسية التي تفصل مجموعة عن الأخرى وسوف تلاحظ ظهور خط رأسي فاصل بين المجموعتين وهذا الخط يوضح أنه سوف يتم إنشاء مجموعة جديدة بمجرد أن تقوم بتحرير زر الفأرة:

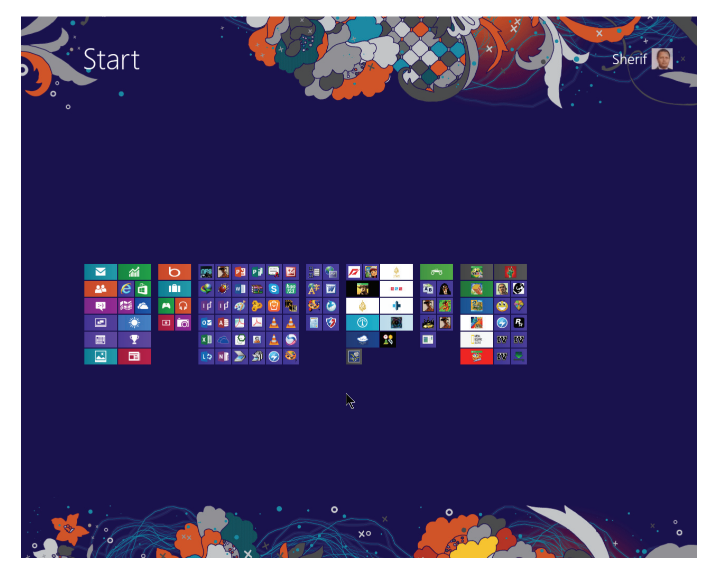


ترتيب المجموعات Rearrange Groups

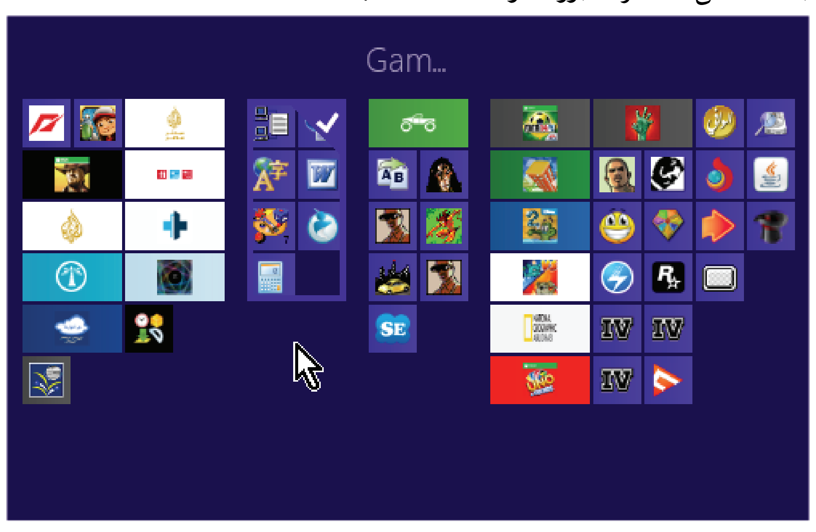
حتى يمكنك ترتيب إعادة ترتيب المجموعات على شاشة Start فأنت في حاجة إلى تصغير حجم العـرض Zoom out، حتـى يمكنـك التعامـل مـع المجموعـات ككـل، ويـتم ذلـك بالـضغط علـى أيقونـة عـرض التلخـيص Summary view الموجودة في الركن السفلي الأيمن للشاشة، كما هو موضح في الشكل التالي:



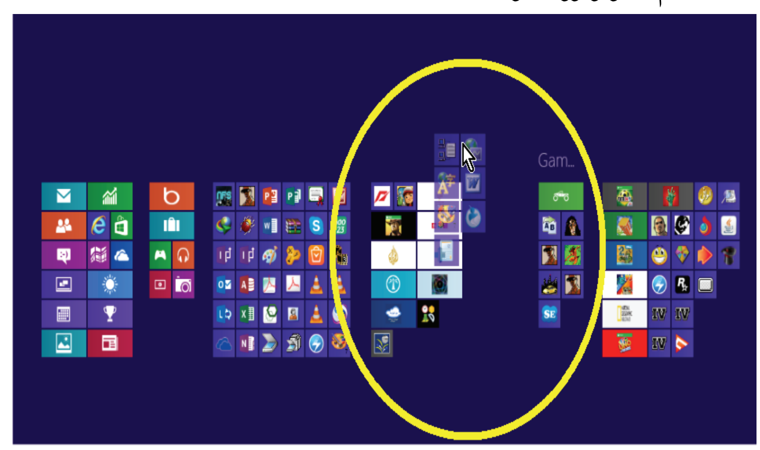
وسوف تظهر لك كل المجموعات على شاشة Start كما في الشكل التالي:



الآن يمكنك تحريك أي مجموعة من مكانها ووضعها في أي مكان آخـر، وذلـك بالضغط على المجموعة بزر الفأرة الأيمن لتعليمها :

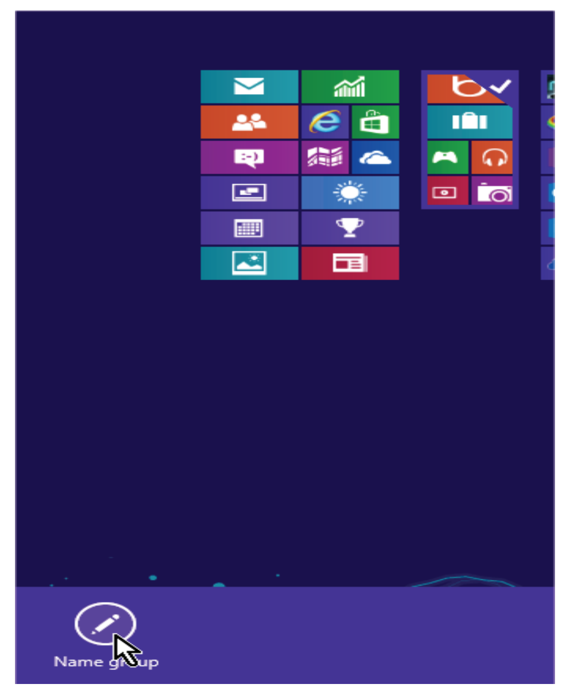


ثم الضغط بزر الفأرة الأيسر وسحب المجموعة والتحرك بها إلى الموقع الجديد ثم تحرير زر الفأرة:

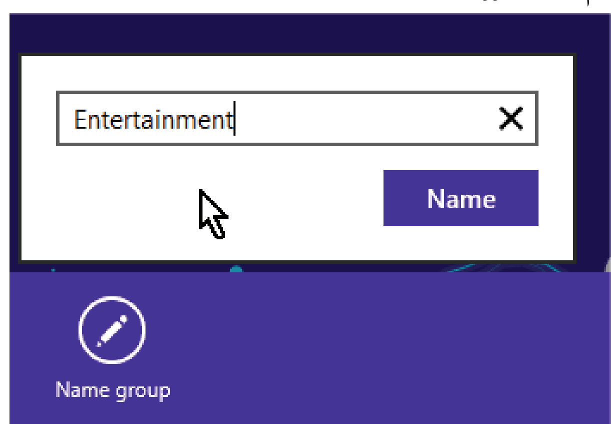


تسمية المجموعات Naming Groups

على الرغم أن المجموعات ليست لها أسماء بشكل افتراضي، إلا إنه يمكنك تسمية المجموعات بأسماء لتمييزها، ولتنفيذ ذلك اضغط على المجموعة بزر الفأرة الأيمن لتعليمها، ثم –من شريط التحكم أسفل الشاشة– اضغط الاختيار Name Group :

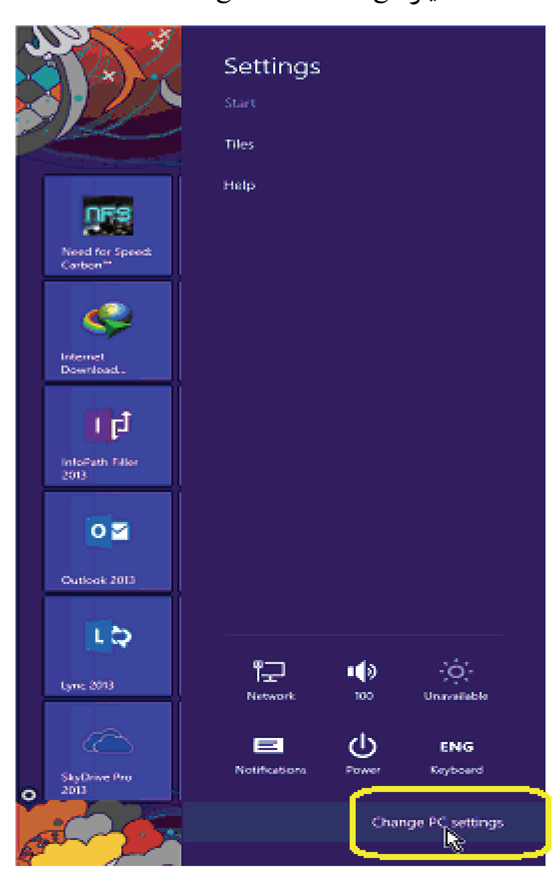


سوف يظهر لك شريط لإدخال اسم المجموعة فقم بكتابة الاسم داخل الشريط ثم اضغط الزر Name :



تغيير خلفية شاشة البداية Start Screen Background

تعديل آخر يمكنك تنفيذه على شاشة Start، وهو إضافة خلفية للشاشة أو تغيير ألوان الخلفية. ولتنفيذ ذلك اظهر الشريط السحري Charms bar بتحريك مؤشر الفأرة إلى الركن السفلي الأيمن للشاشة وعند ظهور الشريط اضغط اختيار الإعدادات Settings، وسوف تظهر لك قائمة الإعدادات Settings اضغط الاختيار Change PC settings :



سوف تظهر لك نافذة إعدادات الجهـاز الآتيـة، فمـن خلالهـا اضـغط على العنوان Personalize ومن خلال القائمـة اضـغط علـى Start Screen :

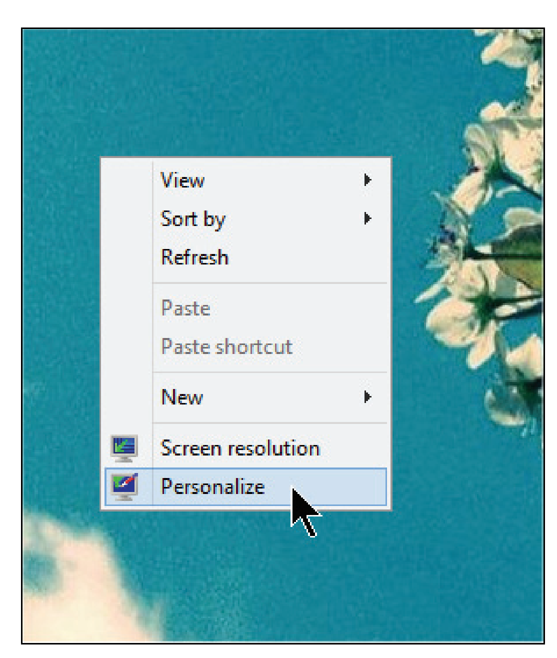


اخـتر شـكل الخلفيـة Background لـشاشة Start مـن مجموعـة الأشكال المتاحة أو اختر أي لون فقط إذا أردت.

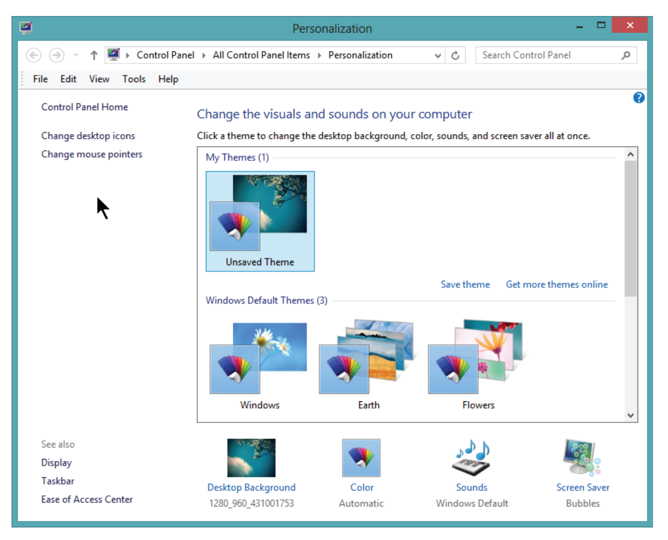
تخصيص سطح المكتب Personalizing the Desktop

سطح المكتب هو الواجهة الثانية التي نتعامـل معهـا مـن خـلال نظـام Windows 8 بعد شاشة Start، ومـن ثـم يرغـب الكـثيرون في تغـيير تلـك الخلفية وتزيينها بصورة معينة Wallpaper، أو تغيير ألوان الخلفيـة ،وغـير ذلك من اختيارات التخصيص، ولفتح نافذة تخـصيص سـطح المكتـب اضـغط

بزر الفأرة الأيمن على سطح المكتب Desktop .ومن خلال القائمـة المختـصرة التي تظهر اضغط Personalize :

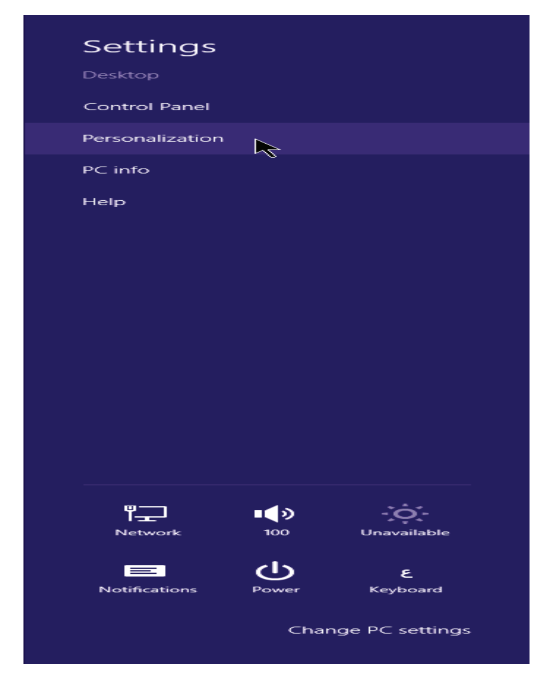


سوف تظهر لك نافذة التخصيص الآتية، وهي تحتوي على العديـد مـن اختيارات التخصيص:

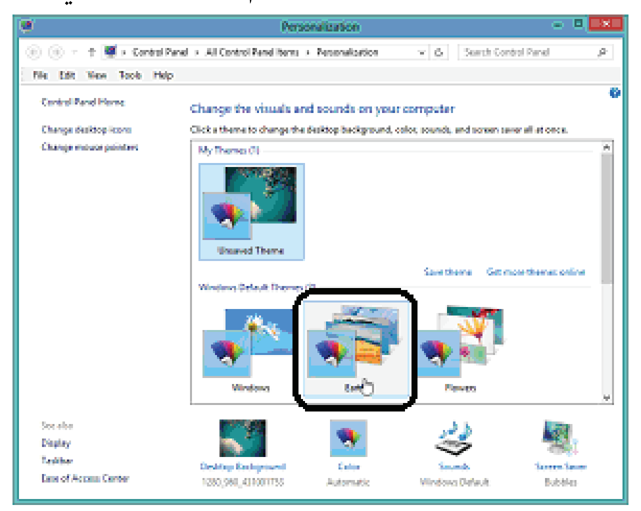


اختيار سمة لسطح المكتب Using a Theme

السمة Theme هي مجموعة من إعدادات المظهر Appearance تحدد كيف تبدو الأشياء على شاشتك ،ولاختيار سمة معينة تحرك إلى الركن السفلي الأيمن للشاشة ، حتى يظهر لك الشريط السحري Charms bar فقم بالضغط على Settings، ومن خلال القائمة التي تظهر لك بجوار الشاشة اضغط الاختيار Personalization :



سوف تظهر لك نافذة التخصيص التالية فقم باختيار السمة التي تريدها

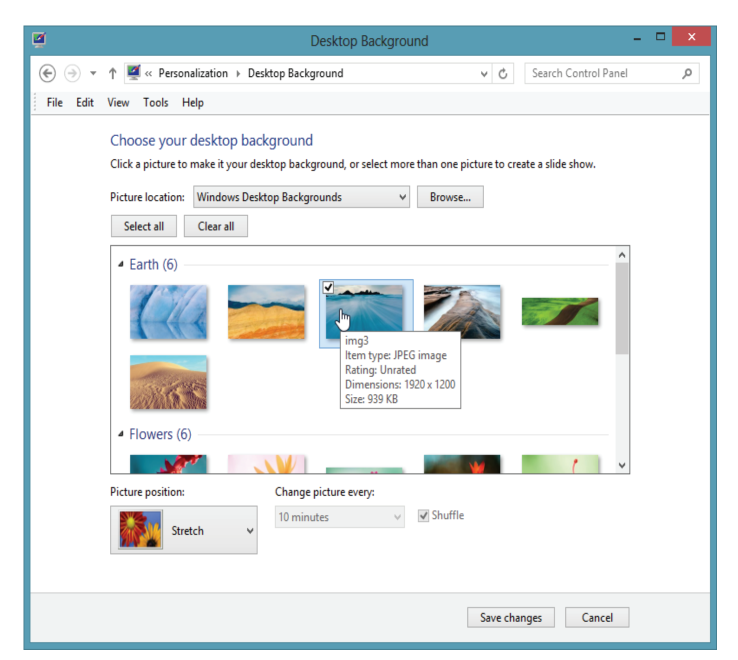


تخصيص خلفية سطح المكتب Personalize Background

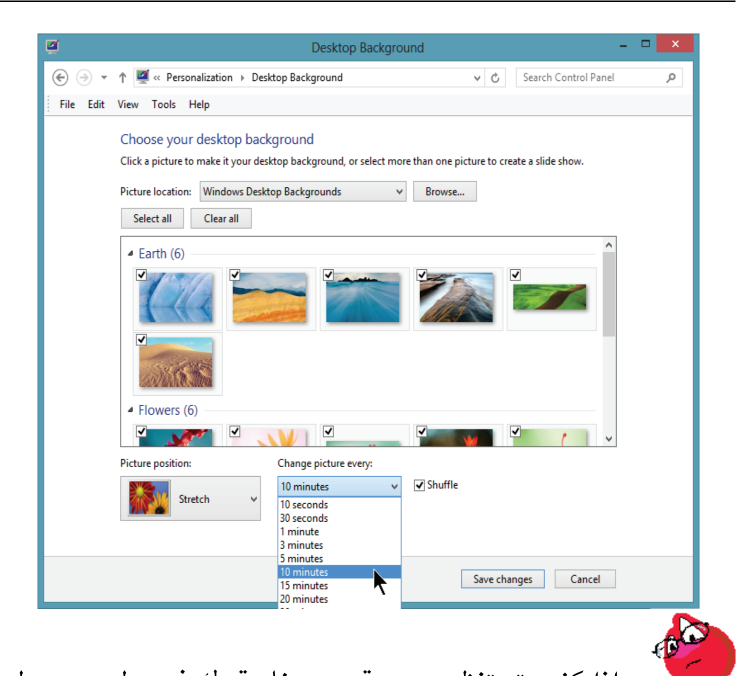
يمكنك .أيـضا. مـن خـلال نافـذة التخـصيص الـسابقة. اختيـار صـورة Picture تظهر على خلفية سطح المكتب أو مجرد اختيار لـون معـين Color ويتم تنفيذ ذلك بالضغط على الرابط Desktop background:



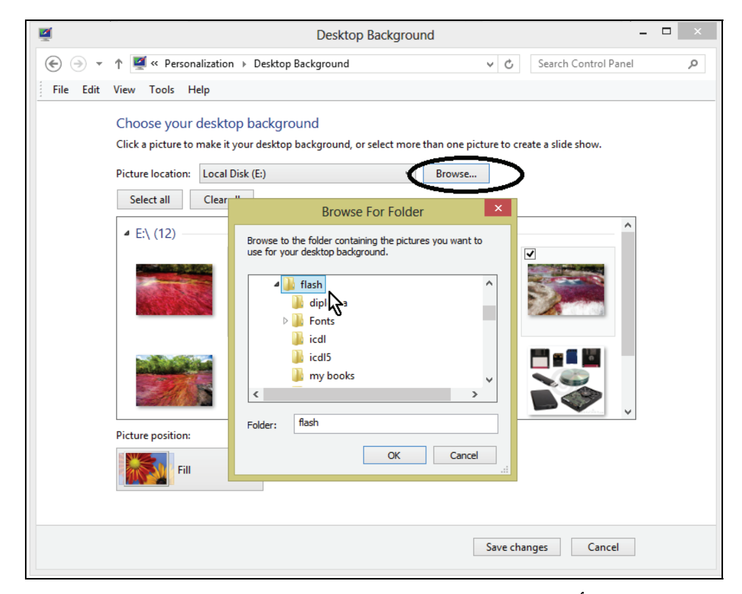
عندما تظهر لك النافذة التاليـة اخـتر الـصورة الـتي تريـد أن تظهـر علـى خلفية سطح المكتب Desktop :



إذا كنت ممن يحب تغيير صورة خلفية سطح المكتب من وقت لآخر فقم باختيار المجموعة كلها ،وذلك بالضغط على الزر Select All وسوف يتم تحديد كل الصور، ومن خلال قائمة الاختيار Change picture every حدد الفترة الزمنية التي يتم بعدها تغيير الصورة: :

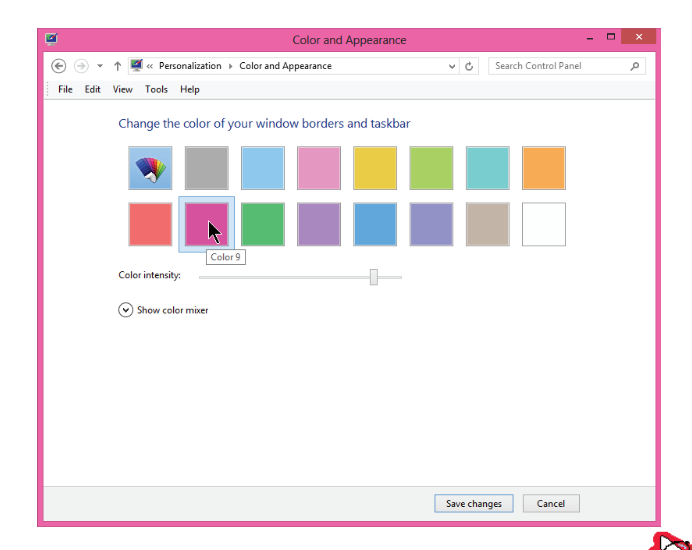


..وإذا كنت تحتفظ بمجموعة صور خاصة بك في مجلد معين على جهـازك وترغـب في اسـتخدامها بـدلا مـن الـصور الافتراضـية لنظـام Windows 8 فقم بالضغط على الزر Browse ثم اخـتر المجلـد الموجـود داخله الصور على جهازك ثم اضغط OK :



تعديل نظام الألوان Personalizing Color Scheme

يمكنك اختيار نظام ألوان أساسي Color Scheme للشاشة وعناصرها مثل شريط المهام وحدود النوافذ ،قم بالضغط على الاختيار Color من خلال نافذة خلفية سطح المكتب السابقة، وسوف تظهر لك النافذة التالية، فقم باختيار نظام الألوان الذي تريده، وسوف تلاحظ تأثر عناصر الشاشة بتلك الألوان:

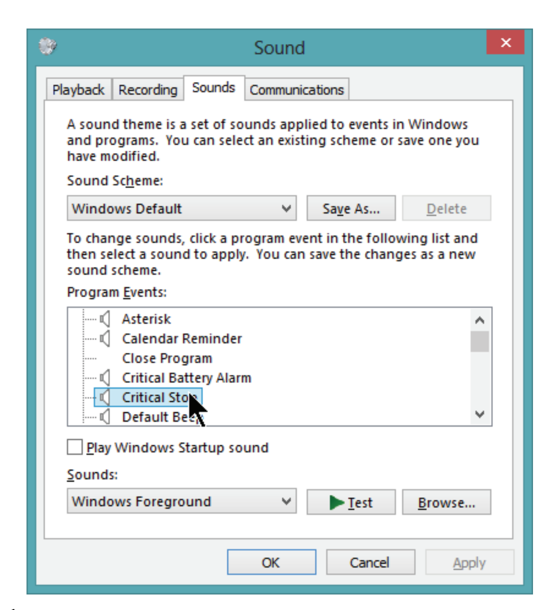


لا تنسَ الضغط على الزر Save Changes لحفظ التغيير على نظام الألوان!

استخدام المؤثرات الصوتية Sound Effects

ربما لاحظت بعض الأصوات البسيطة والصافرات أثناء تنفيذك بعض الاختيارات في نظام Windows 8.

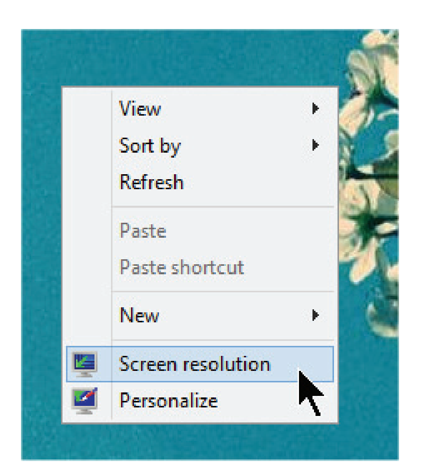
تلك الأصوات تسمى المؤثرات الصوتية Sound effects، ويمكنك أن تضيف تلك المؤثرات الصوتية إلى بعض الأوامر والاختيارات أثناء تنفيذها، ويتم ذلك بالضغط على الاختيار Sound في نافذة التخصيص Personalization وسوف تظهر لك نافذة الصوت التالية:



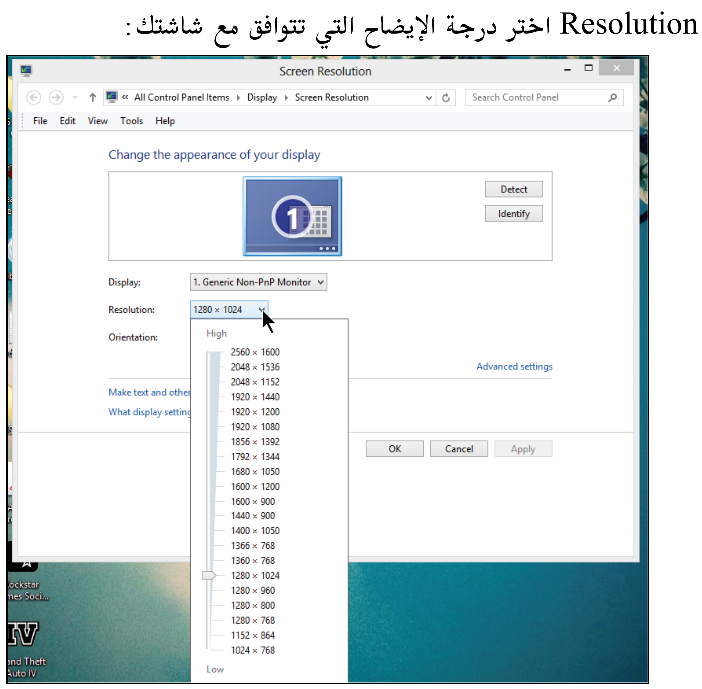
قم بتحديد الحدث واختر الصوت المصاحب له من القائمة Sounds :

ضبط درجة إيضاح الشاشة Screen Resolution

من الاختيارات التي قد ترغب في تنفيذها ضبط درجة إيضاح الصورة على شاشة الكمبيوتر Resolution، وتقاس درجة الإيضاح بعدد النقاط الدقيقة المكونة للصورة، أو الشكل، أو أي شيء يعرض على الشاشة، وكلما زادت درجة الإيضاح قل حجم الصورة على الشاشة، والعكس صحيح ،وقد تتطلب بعض الألعاب أو البرامج ضبط الإيضاح على درجة معينة، ولاختيار درجة الإيضاح اضغط بزر الفأرة الأيمن على سطح المكتب، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Screen Resolution :



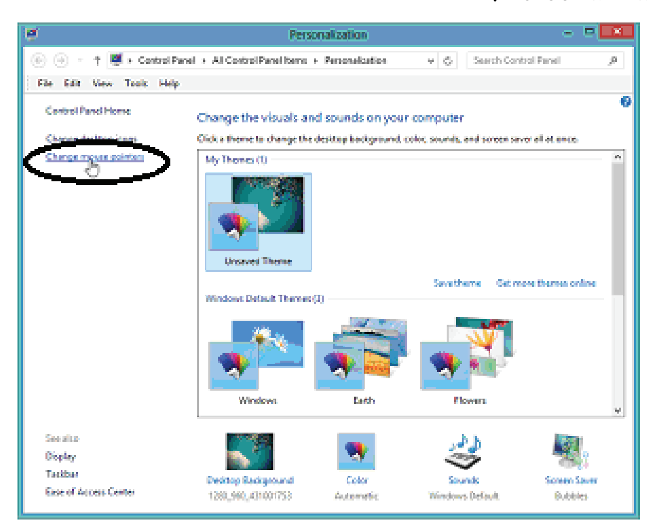
سوف تظهر لك نافذة ضبط درجة الإيضاح التالية، ومن خلال القائمة Resolution اختر درجة الإيضاح التي تتوافق مع شاشتك:



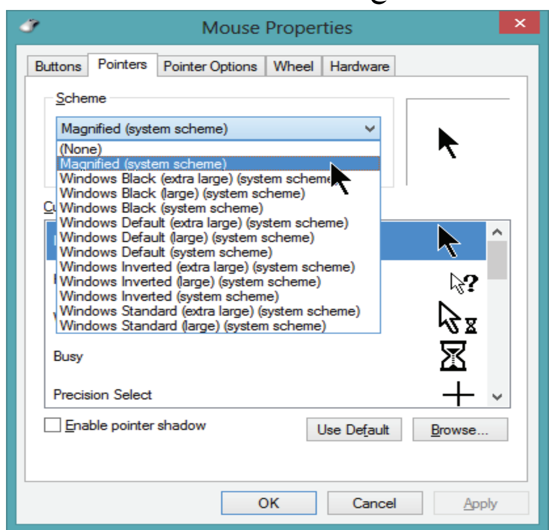
عندما تقوم باختيار درجة إيضاح عالية جدا، أو لاتتوافق مع شاشتك سوف تلاحظ اختفاء الصورة وظهور شاشة سوداء !.. لاتنزعج فسوف تعود الصورة إلى الظهور بعد ثوان قليلة ومن ثم يمكنك اختيار درجة إيضاح أقل وهكذا حتى تصل إلى درجة الإيضاح المثلى للشاشة.

ضبط الفأرة Personalizing Mouse

الفأرة هي الأداة الأساسية التي نستخدمها للتعامل مع نظام Windows 8، بل بالأحرى مع جميع البرامج والتطبيقات، ومن ثم كان من الضروري أن تعرف كيف يمكنك ضبط خيارات الفأرة لتوفر لك استخداما مريحا وسهلا.وللدخول إلى نافذة تخصيص الفأرة قم بالضغط على الرابط Change Mouse Pointers من خلال نافذة التخصيص Personalization:



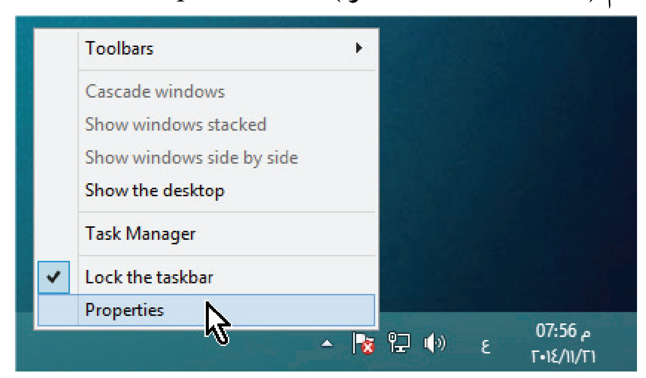
النافذة التاليـة هـي نافـذة اختيـار مجموعـات أشـكال مؤشـرات الفـأرة Schemes ومن خلال القائمة المنسدلة Schemes اختر السمات أو الأشكال الـتي تريـدها لمؤشـرات الفـأرة في الحـالات المختلفـة عنـد التعامـل مـع نظـام Windows 8 وكافة البرامج والتطبيقات:



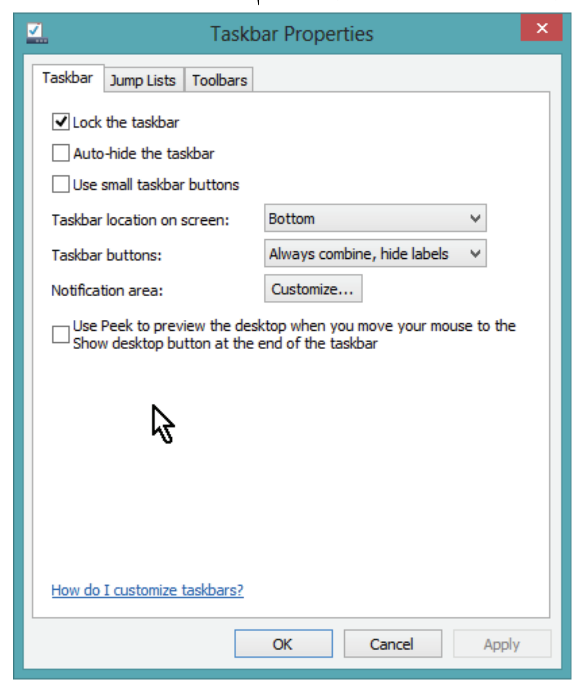
تخصيص شريط المهام Customizing the Taskbar

شريط المهام Taskbar الموجود أسـفل الـشاشة مـن أهـم عناصـر نظـام Windows 8 وأكثرهـا فائـدة، حيـث إنـه يحتـوي علـى زر لكـل الـبرامج المفتوحة من خلال نظام Windows، إضـافة إلى أيقونـات لأيـة بـرامج تقـوم بإضـافتها إلى شـريط المهـام، وكـذلك يحتـوي علـى منطقـة الإخطـارات Notification area. ويمكنـك تخـصيص شـريط المهـام مـن خـلال نافـذة

الخصائص ،وذلك بالضغط بـزر الفـأرة الأيمـن علـى أي جـزء فـارغ مـن شـريط المهام، ثم (من خلال القائمة المختصرة) اضغط Properties :



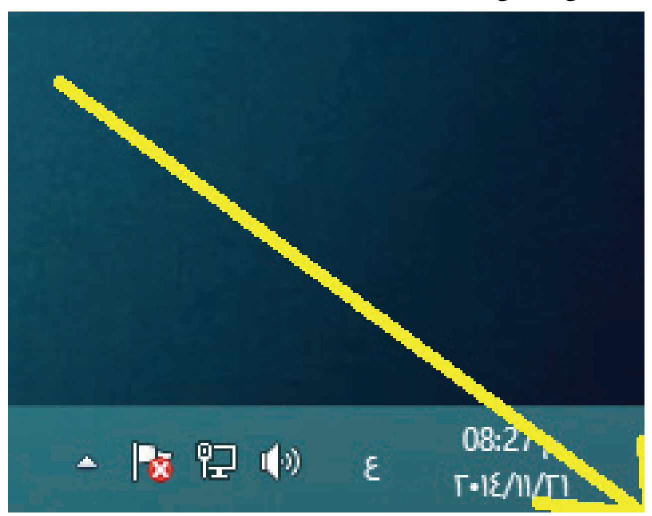
سوف تظهر لك نافذة خصائص شريط المهام الآتية :

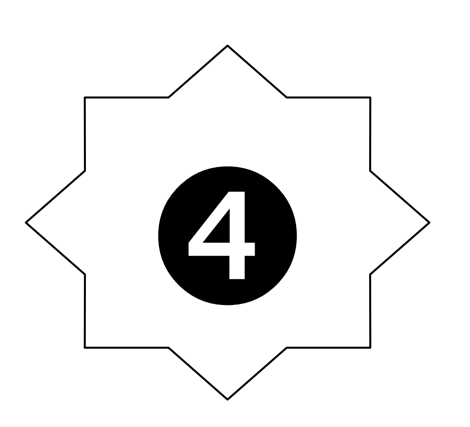


كما تلاحظ فان التبويب Taskbar يحتوي على عدد من الاختيارات التي يمكنك تفعيلها أو تعطيلها حسب الحاجة، وهي كما يلي:

- **Lock the Taskbar**: عند تفعيل هذا الاختيار سوف يؤدي إلى عدم القدرة على تحريك شريط المهام من مكانه، أو تغيير حجمه بطريق الخطأ.
- **Auto-hide the Taskbar**: هذا الاختيار يؤدي (عند تفعيله) إلى اختفاء شريط المهام تلقائيا عند عدم الحاجة إليه، وعند تحريك مؤشر الفأرة إلى أسفل الشاشة سوف يظهر تلقائيا. وعند الابتعاد يختفي ..وهكذا.
- **Use small Taskbar Icons**: يؤدي إلى تصغير حجم الأيقونات المعروضة على شريط المهام، بحيث لاتشغل حيزًا كبيرًا من شريط المهام.
- **Taskbar Location on screen** : بواسطة هذا الاختيار يمكنك تحديد موقع شريط المهام على الشاشة من خلال القائمة.
- **Taskbar buttons** : من خلال هذا الاختيار يمكنك الاختيار مابين تجميع العناصر المتشابهة في مجموعة واحدة أو متفرقة على شريط المهام،على سبيل المثال إذا كنت تتعامل مع أكثر من مستند لبرنامج Word هل تريد أن تظهر كل المستندات في مجموعة مندمجة في مكان واحد على شريط المهام Combine أم تظهر متجاورة على الشريط Never combine.
- **Notification Area** : بالضغط على الزر Customize يمكنك اختيار العناصر التي تظهر في منطقة الإخطارات.

- **Use Peek To Preview The Desktop**: هـذا الاختيـار (في حالة تفعيله) يؤدي إلى اختفاء نوافذ كـل الـبرامج المفتوحـة وإظهـار سـطح المكتب وذلك عند تحريك مؤشر الفأرة إلى زر عـرض سـطح المكتـب الموجـود في الزاوية السفلى اليمنى من الشاشة:





الفصل الرابع

إدارة المحتويات

التعامل مع الملفات والمجلدات

Managing Files and Folders



الملفات والمجلدات

محتويات جهاز الكمبيوتر من ملفات ومجلدات وبرامج هي بمثابة المادة الخام التي يتعامل معها نظام التشغيل ،لذلك كان لابد أن نفرد هذا الفصل المستقل لنتعلم من خلاله كيفية إدارة محتويات الجهاز من مشغلات أقراص صلبة Hard disks وأسطوانات مدمجة DVD– CD ووسائط التخزين الأخرى، مثل الذاكرات الخارجية Flash Memory ،وبالطبع هذا يشمل كيفية نسخ الملفات من جهاز الكمبيوتر وإليه عبر كل تلك الوسائط، هذا إضافة إلى كيفية حماية البيانات.

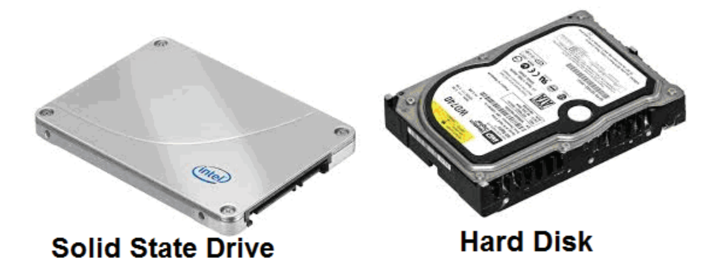
وسائط تخزين البيانات Storing Medium

المادة الخام التي يتعامل معها الكمبيوتر هي المعلومات Information وتلك المعلومات تحتاج إلى وسائط للتخزين.وتتراوح وسائط التخزين بين الأسطوانات Disks (سواء أكانت أسطوانات صلبة Hard disks أم أسطوانات مدمجة CD- DVD) وبين البطاقات Cards والأشرطة Tapes .وسوف نتعرف من خلال السطور التالية على تلك الوسائط بشئ من التفصيل.



الأسطوانة الصلبة Hard Disk

كل البرامج والمعلومات الموجودة في جهازك هي في الواقع مخزنة على سطوانة مثبتة داخل جهازك، وتلك الأسطوانة لها مسميات عدة، فيطلق عليها Hard disk أو Hard Drive وأحيانا Fixed Disk ،وكل البيانات والمعلومات التي تتعامل معها على جهازك، بما في ذلك نظام Windows 8 نفسه، وكذلك البرامج والألعاب والصور والفيديوهات والمستندات مخزنة على تلك الأسطوانة ،ويمكنك تثبيت أسطوانات صلبة أخرى إضافية إلى جهازك، سواء أكانت داخلية Internal مثبتة داخل حافظة الكمبيوتر Case أم خارجية External (خارج جهاز الكمبيوتر) ،ويوجد نوعان من الأسطوانات الصلبة :النوع التقليدي الشائع الاستخدام مع الأجهزة الشخصية PC، وهي منخفضة السعر مقارنة بالنوع الثاني، والذي يطلق عليه Solid State Drives، وهي الأنواع المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر المحمول Laptop والأجهزة الدفترية Notebook وهي صغيرة الحجم وخفيفة الوزن ورقيقة، ويتم التسجيل عليها بواسطة دوائر متكاملة IC وهي غير معرضة للمشاكل الميكانيكية أو الأضرار المادية التي تحدث لأسطح الأسطوانات الصلبة التقليدية ،إضافة إلى أنها أسرع في التعامل مع البيانات من الأسطوانات الصلبة:



Solid State Drive Hard Disk

وسائط التخزين المحمولة Portable Devices

وسائط التخزين المحمولة ليست أسطوانات (Disks)، ولكنها وسائط يمكنها تخزين الملفات، مثل الكاميرات الرقمية Digital Cameras التي تخزن الصور،وأجهزة تشغيل MP4 أو MP3 التي تخزن الأغاني والموسيقى.
ومن وسائط التخزين المحمولة أيضا بطاقات الذاكرة Memory Cards ،وهي متوفرة في أشكال وسعات كثيرة ومثلها أيضا Memory Sticks :



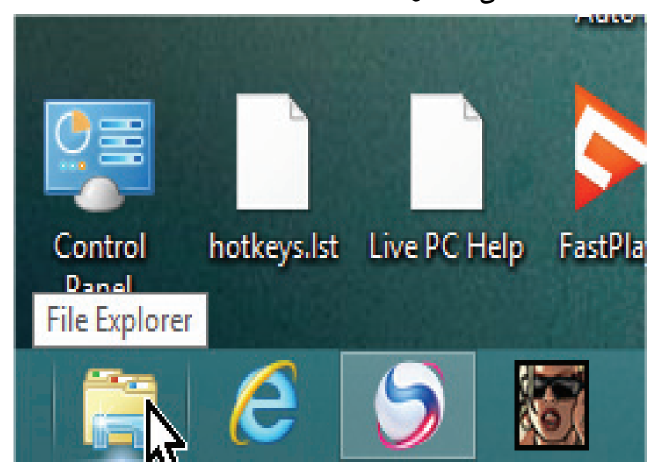
ذاكرات الفلاش Flash Drives

ذاكرات الفلاش عبارة عن بطاقات ذاكرة Memory Cards ،ولكنها متصلة بوصلة USB لتوصيلها بجهاز الكمبيوتر، وهي أيضا متوفرة في سعات مختلفة :

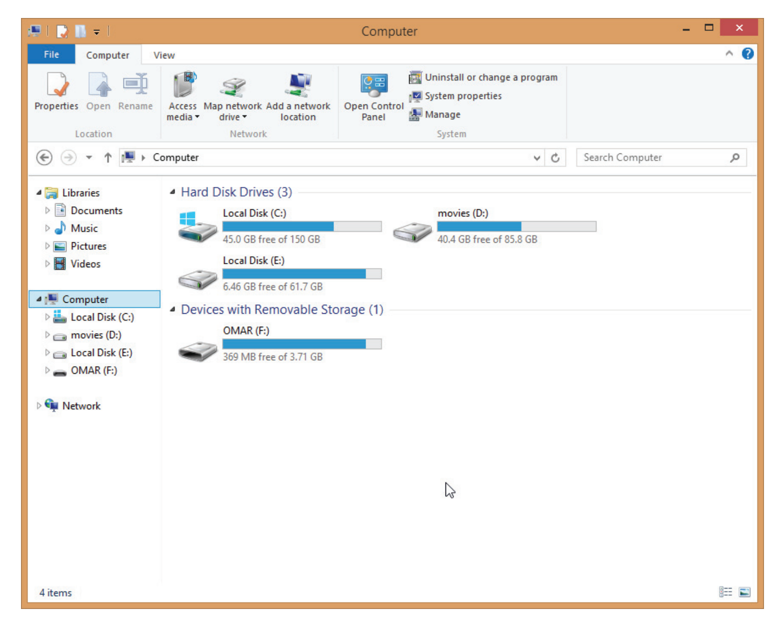


عرض محتويات الجهاز Computer Contents

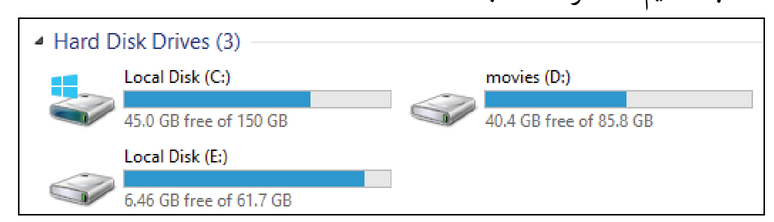
لعـرض محتويـات الكمبيـوتر مـن الأسـطوانات الـصلبة والأسـطوانات المدمجة والفلاشات ،قم بالضغط على أيقونة سطح المكتب Desktop الموجودة في شاشة Start لنظام Windows 8.وعند ظهـور شاشـة سـطح المكتـب قم بالضغط علـى زر مستكـشف الملفـات Files Explorer الموجـود علـى شـريط المهام Taskbar أقصى اليسار:



سوف تظهر لك نافذة مستكشف الملفات التالية ومن خلالها اضغط على Computer وسوف تظهر لك نافذة تحتوي على المشغلات الموجودة في جـهازك:

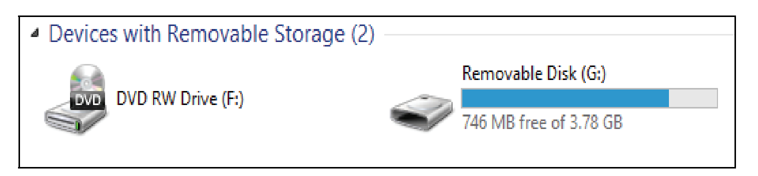


أول قسم في النافذة السابقة هو جزء أقسام الأسطوانة الصلبة Hard Disk Drives والقسم الرئيسي فيها هو :C، إضافة إلى عدة أقسام أخرى وهي :D و :E ..وهكذا وبالطبع يختلف عدد الأقسام من جهاز إلى الآخر حسب تقسيم الأسطوانة الصلبة :



القسم الثاني يمثل مشغلات وسائط التخزين المحمولة Devices with Removable Storage، وتشمل مشغلات الأسطوانات المدمجة DVD

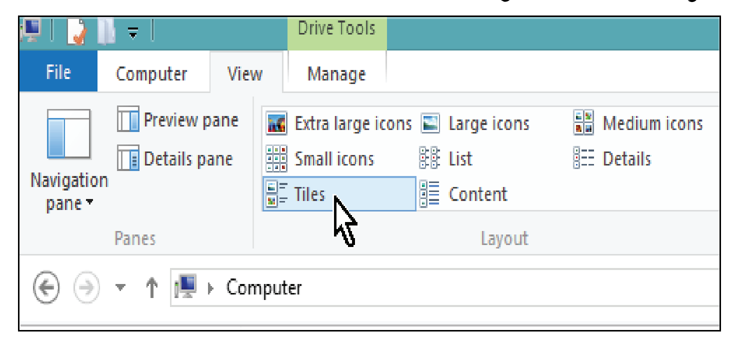
RW Drive ، إضـافة إلى وسـائط أخـرى، مثـل الفلاشـات Removable Drives:



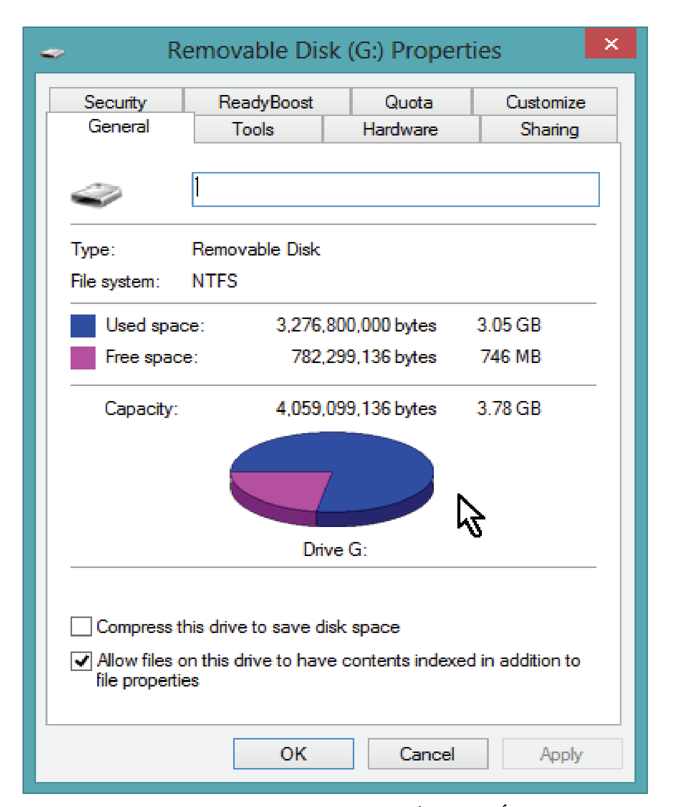
المساحة المتاحة للتخزين How much room

أي شـيء تقـوم بتخزينـه علـى جهـازك يحتـل مـساحة مـن سـعة الأسـطوانة،ومن ثـم سـوف يكـون لـديك بيـان عـن المـساحة المـستغلة Used space والمساحة الفارغة Free space على الأسـطوانة، وعنـدما تقـوم بفـتح نافـذة Computer سـوف تلاحـظ بجـوار كـل قـسم Drive مقياسًـا يوضـح المساحة المستغلة والمساحة الفارغة على القسم، كما ستجد تحت أيقونـة القسم بيانًا بالسعة الكلية للقسم والسعة المتاحة Free، والـتي يمكنـك اسـتغلالها في تخزين البيانات.

إذا كانت نافذة العرض في جهازك لاتعرض مقياس السعة، فقم بالنقر على التبويب View في نافذة المستكشف، ومن خلال شريط الأدوات اضغط الاختيار Tiles :

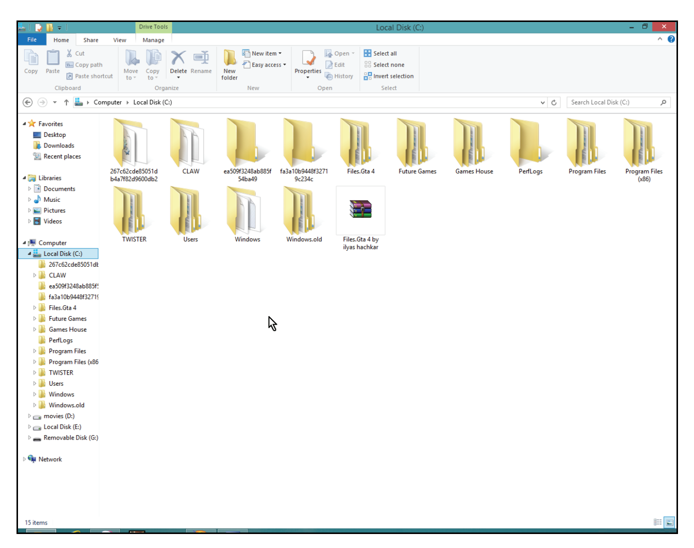


..ولمعرفة السعة الفارغة المتاحة على ذاكرة الفلاش وسعتها الكليـة قـم بتوصيلها بجهاز الكمبيوتر، وعند ظهور أيقونة الفلاشة اضغط عليها بزر الفـأرة الأيمن، ومن خلال القائمة المختـصرة اضـغط الاختيـار Properties ،وسـوف تظهر لك النافذة التالية:



عرض محتويات أقسام الأسطوانة Disk Contents

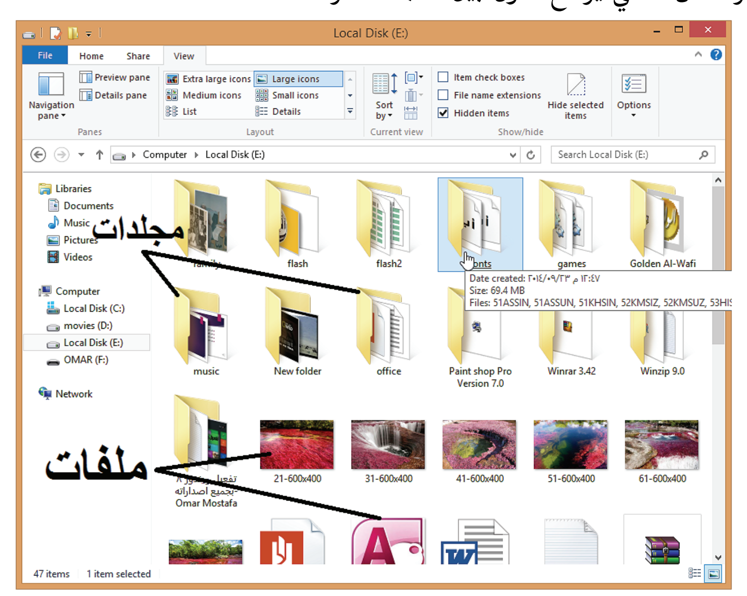
يتم تخزين المعلومات على الأسطوانة في ملفات Files، وهذه الملفات محفوظة داخل مجلدات Folders. ولعرض محتويات قسم معين قم بالنقر المزدوج Double Click عليه وسوف تظهر لك نافذة تظهر فيها محتويات ذلك القسم من المجلدات والملفات:



المجلدات والملفات Files and Folders

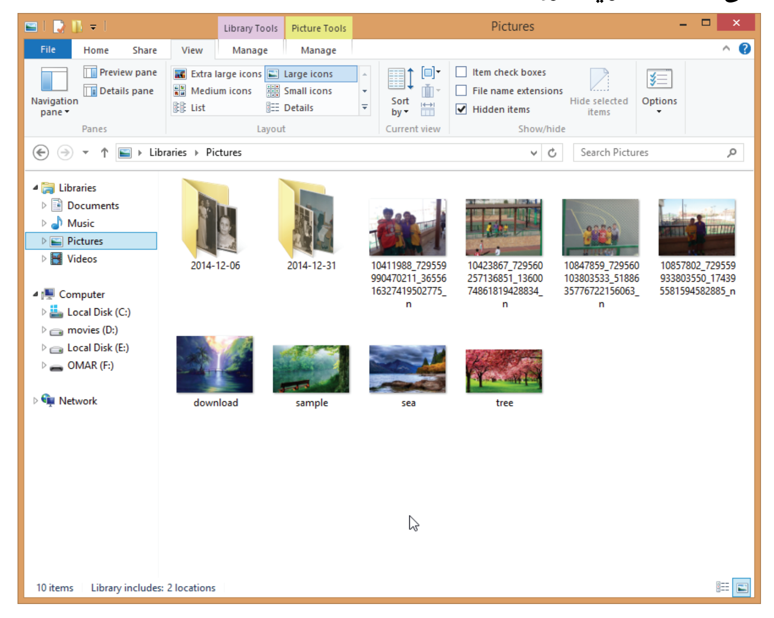
كما سبق وذكرنا فإن أية معلومات يتم تخزينها على الكمبيوتر تخزن داخل ملفات Files (على سبيل المثال الصور يتم تخزينها كملفات ،والأغنية يتم تخزينها كملف)، وتلك الملفات تحفظ داخل مجلدات Folders ،وقد يختلط عليك الأمر وتتساءل (خاصة إذا كانت هذه أول خبرة لك بجهاز الكمبيوتر) إذا كانت المعلومات تحفظ داخل ملفات فما الهدف من وجود المجلدات Folders ؟ حسنا ..الأمر بسيط جدا.. فلو تخيلت أنك ذهبت إلى أدراج حاوية الملفات الورقية في مكتبك واستخرجت من كل درج الأوراق الموجودة في كل ملف وجمعتها في كومة واحدة على مكتبك! (طبعا) سوف تتخيل مدى الفوضى التي تحدث (وطبعا) العثور على ورقة معينة في هذه الفوضى سوف يكون شيئًا صعبًا جدا، كذلك الحال في الكمبيوتر فإن الملفات Files نقوم بتخزينها داخل مجلدات Folders بأسماء معينة، بحيث يسهل

العثور عليهـا بـسهولة وسـرعة في أي وقـت ،أي إن اسـتخدام المجلـدات مـع الملفات مسألة تنظيمية ضرورية ،وحتى تكـون الأمـور واضـحة فـإن المجلـدات تمثل بأيقونـات واضـحة ثابتـة، تختلـف عـن الأيقونـات الـتي تمثـل الملفـات والشكل التالي يوضح الفرق بين المجلدات والملفات:



كما تلاحظ من الشكل السابق فإن المجلدات Folders تمثلـها أيقونـة موحدة واضحة وبلـون أصـفر مميـز، بينمـا الملفـات Files لكـل منهـا أيقونـة مختلفة، تمثل التطبيق، أو البرنامج، الذي قام بإنشاء الملف. (وملفـات الـصور بشكل خاص) فإن الصورة تمثل أيقونة الملـف، وبهـذه الطريقـة يمكنـك معرفـة محتويات الملف دون الحاجة إلى فتحه، خلافاً للأنـواع الأخـرى مـن الملفـات.

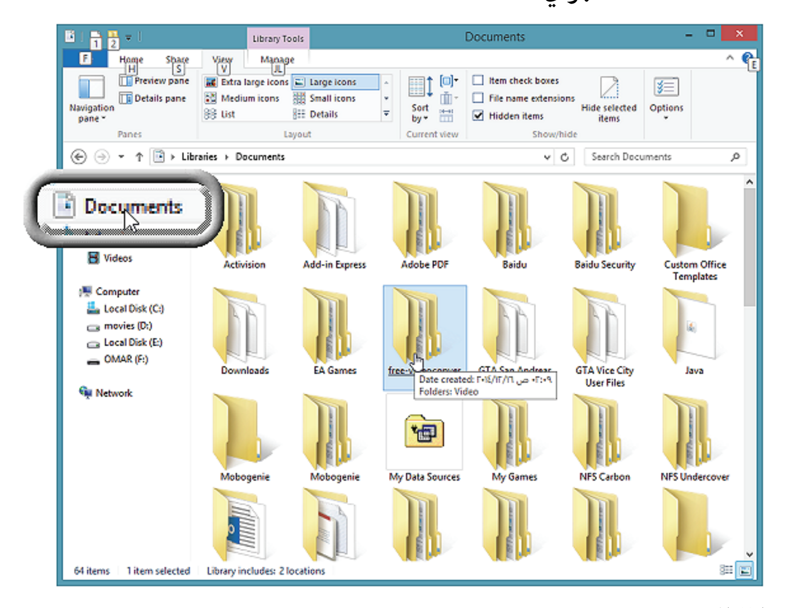
مثل مستندات Word أو Excel وغيرها ،لاحظ النافذة التالية الـتي تحتـوي على ملفات تحوي صورًا:



المجلدات الفرعية Subfolders

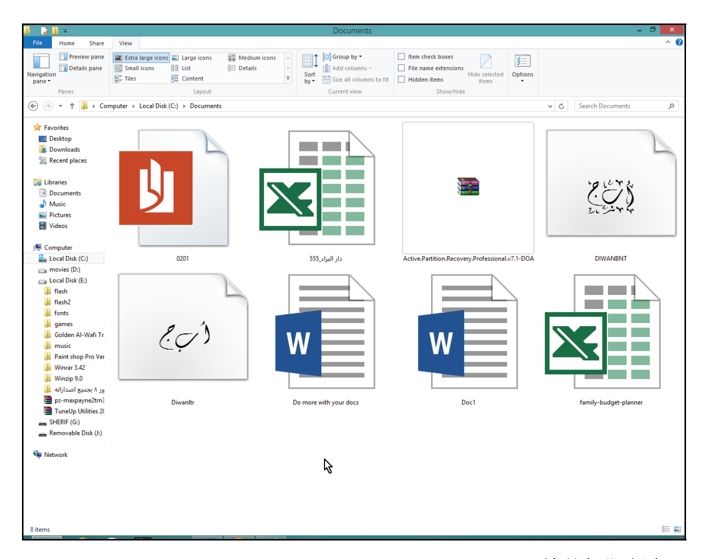
المجلدات الفرعية عبـارة عـن مجلـدات داخـل مجلـدات أكـبر منهـا ،والمجلدات الفرعية Subfolders تمكنك من تنظيم المعلومات بطريقة هرمية على سبيل المثال قد يكون لديك مجلد باسم الشركة ،ولكن لهذه الـشركة فـروع كثيرة في مدنٍ مختلفة، أو حتى في دول مختلفة فيمكنك في هـذه الحالـة إنـشاء مجلدات فرعية داخل مجلد الشركة باسم كل فـرع مـن الفـروع، وبـداخل كـل مجلد منها الملفات التي تخص ذلك الفرع وبهـذه الطريقـة يـسهل العثـور علـى ملفات فرع معين بسهولة، والشكل التالي يوضح مجلدًا رئيسيًا (يسمى المجلـد

الأب Parent) وهو المجلد Documents داخله مجموعة مجلـدات فرعيـة Subfolders تظهر في نافذة المستكشف:



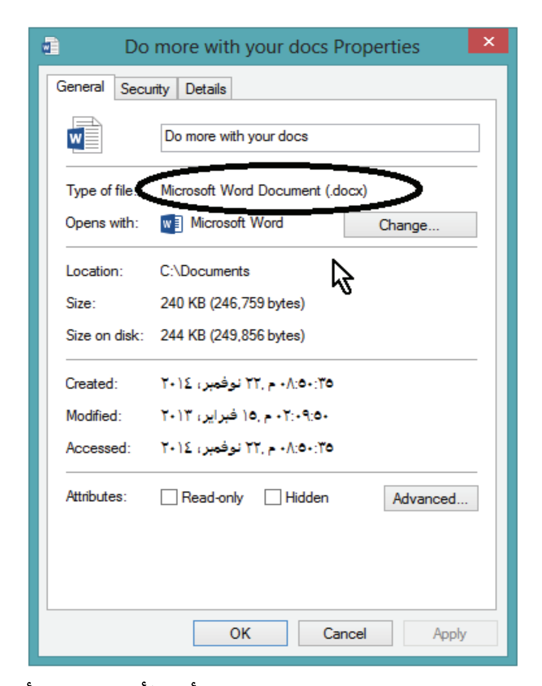
الملفات Files

كل ملف يكون له اسم Name وأيقونة Icon تمثله، والملف يمكـن أن يحتوي على أي نوع من المعلومات (صـورة Photo– أغنيـة Song – فيـديو Video–تقريـر report Printed–ورقـة عمـل Spreadsheet–عـرض تقديمي Presentation..الخ.) ،وكل ملف له أيقونة Icon تميزه وتـشير إلى البرنامج الذي استخدم في إنشائه والشكل التالي يوضح بعـض الأيقونـات الـتي تمثل الملفات:



فتح وإغلاق الملفات Opening and closing files

لعرض، أو تعديل، أو طباعة محتويات ملف معين يجب عليك فتحه أولا ويتم ذلك بالنقر المزدوج Double Click على أيقونة الملف، والملفات تفتح من خلال برنامج معين، وهو البرنامج الذي استخدم في إنشاء الملف (بالطبع) توجد الآلاف من أنواع الملفات ومن ثم الآلاف من البرامج التي استخدمت في إنشائها، ونظام Windows يستخدم امتداد الملف Extension ليتعرف على البرنامج الذي أنشأ الملف (امتداد الملف عبارة عن مختصر مكون من ثلاثة أحرف أو أكثر تفصله (نقطة) عن اسم الملف، كما هو موضح في الشكل التالي:

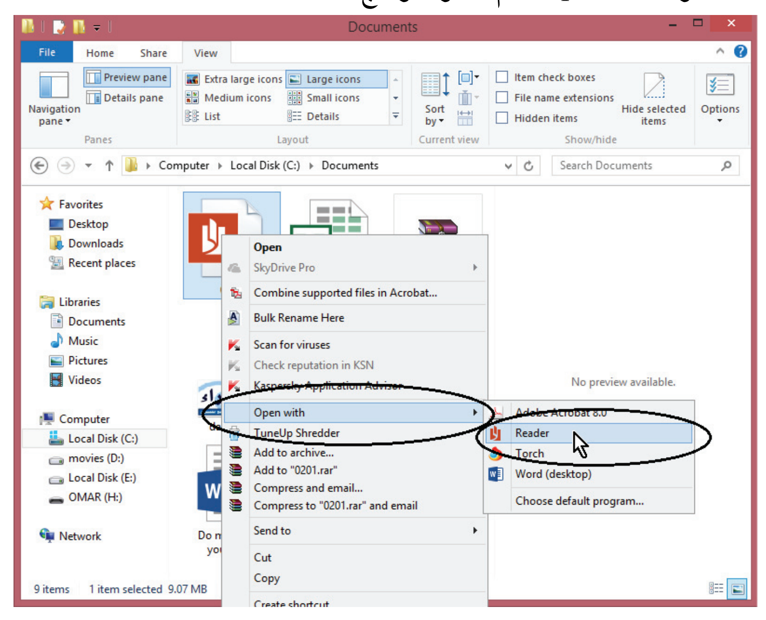


ولمعرفة امتداد ملف معين اضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة الملف ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الاختيار Properties. وسوف تظهر لك نافذة (كما في الشكل السابق)، وكما تلاحظ فإن الامتداد docx. مسبوق بعبارة توضح نوع الملف Microsoft Word Document .

اختيار برنامج أو تطبيق لفتح الملف

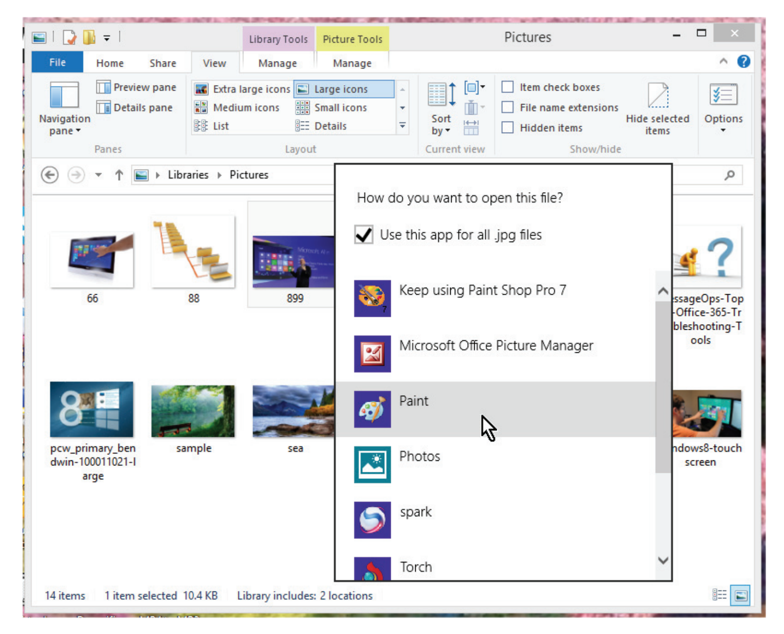
البرنامج الذي يقوم بفتح الملف تلقائيا عند النقر المزودج Double Click عليه يسمى البرنامج الافتراضي لهذا النوع من الملفات، ولكنك لست ملزما باستخدام ذلك البرنامج لفتح الملف، فإذا كان ثمة أكثر من برنامج يمكنه فتح الملف فيمكنك في هذه الحالة اختيار البرنامج، أو التطبيق الذي ترغب في

استخدامه لفتح الملف، خلافاً للبرنامج الافتراضي ، ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة الملف، ومن خلال القائمة المختصرة تحرك إلى الاختيار Open with، ثم اختر البرنامج:



تغيير البرنامج الافتراضي لفتح الملف

عندما تقوم بالنقر المزدوج على الملف في كل مرة سوف يقوم البرنامج الافتراضي بفتح الملف، ولكن إذا أردت تغيير البرنامج الافتراضي واستخدام برنامج آخر بصورة دائمة فقم بضغط زر الفأرة الأيمن على أيقونة الملف وتحرك إلى الاختيار Open with ومن خلال القائمة اضغط الاختيار Choose default program، وسوف تظهر لك النافذة التالية، والتي تحتوي على قائمة البرامج التي يمكنها فتح الملف فقم باختيار الملف الذي تريده:



Sizes and Capacities السعات التخزينية

كل أسطوانة هي عبارة عن حاوية يتم وضع الأشياء داخلها،ومن ثم هناك حد لكمية البيانات التي يمكنك تخزينها على الأسطوانة، والسعات التخزينية تتفاوت حسب حجم الأسطوانة أو وسائط التخزين الأخرى، وتقاس السعات التخزينية للبيانات على الأسطوانات Disks أو وسائط التخزين الأخرى مثل CD –DVD أو Flash Memory وغيرها بمقاييس متعارف عليها في مجال تكنولوجيا المعلومات والجدول التالي يوضح لك ببساطة الوحدات التي تقاس بها كمية البيانات التي يتم تخزينها:

المقياس	السعة التقريبية	السعة الفعلية
Kilo KB	1,000	2^{10} or 1,024
Mega MB	1,000,000	2^{20} or 1,048,576
Giga GB	1,000,000,000	2^{30} or 1,073,741,824
Tera TB	1,000,000,000,000	2^{40} or 1,099,511,627,776
Peta PB	1,000,000,000,000,000	2^{50} or 1,125,899,906,842,624
Exa EB	1,000,000,000,000,000,0000	2^{60} or 1,152,921,504,606,846,976

وفيما يلي السعات التقريبية لأنواع الأسطوانات الشائعة الاستخدام:

- Floppy : 1.44MB.
- CD:650-700 MB.
- DVD: 4.7 GB.
- Flash Drive: 4GB – 8GB -16GB -32GB –X.
- Hard Disk: 300GB– OOGB – 1TB – 2TB –X.

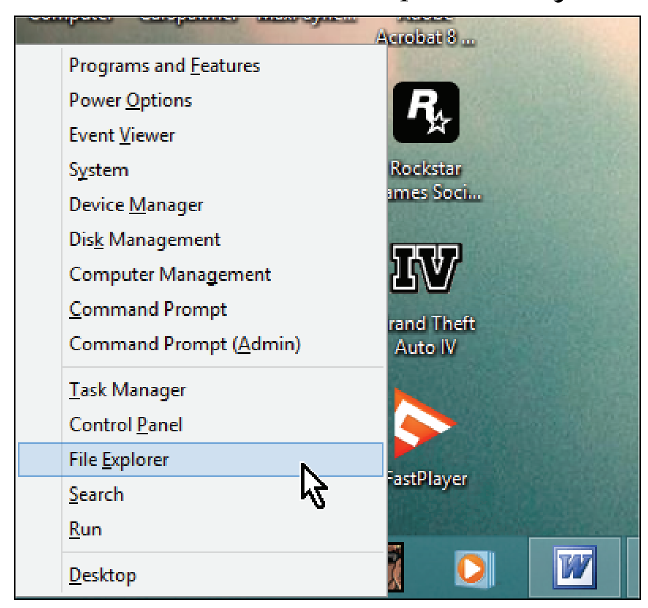
استخدام مستكشف الملفات File Explorer

مستكشف الملفات File Explorer هو البرنامج الذي يسمح لك بعرض محتويات جهازك ورؤيتها ،والتعامل مع الأسطوانات Disks والمجلدات Folders والملفات Files (لا يختلط عليك الأمر بين Internet Explorer و File Explorer فالفرق بينهما كبير) ،مستكشف الإنترنت Internet Explorer برنامج يسمح لك بتصفح مواقع الإنترنت بينما File Explorer يستخدم لاستكشاف محتويات جهازك والتعامل معها لاغير.

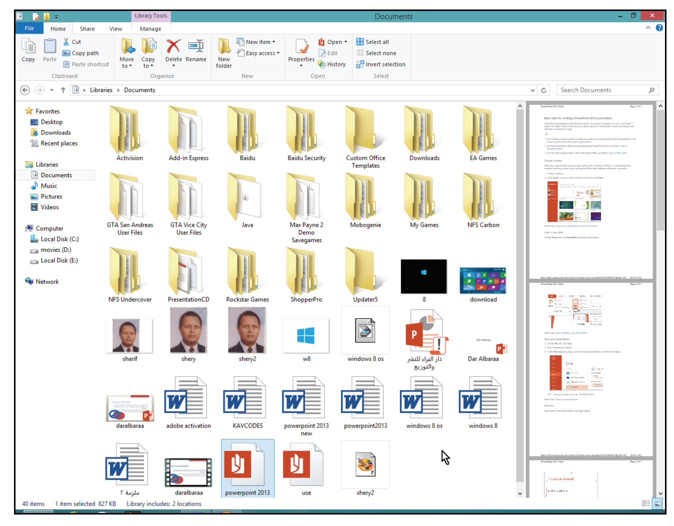
فتح مستكشف الملفات Open File Explorer

معظم البرامج التي تقوم بفتحها يكون ذلك من خلال شاشة Start في نظام Windows 8 وبالطبع يمكنك فتح File Explorer بنفس الطريقة بعرض نافذة سطح المكتب Desktop أولا من خلال Start كما تعلمت

سـابقا، ومـن ثـم اضـغط أيقونـة Explorer الموجـودة علـى شـريط المهـام Taskbar لفتح مستكشف الملفات File Explorer، وهناك طريقة مختصرة يمكنك استخدامها وذلك بالضغط على مفتاحي X + ⊞ وعندما تظهر لك القائمة المختصرة اضغط File Explorer :



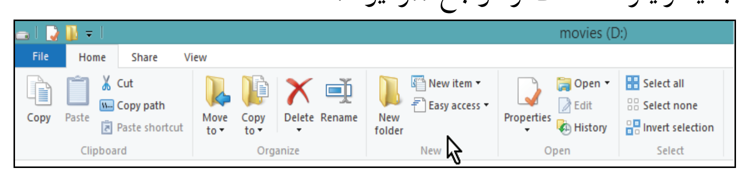
سوف تظهر لك نافذة المستكشف التالية:



وهي كما تلاحظ تحتوي علـى الكـثير مـن الأجـزاء والمكونـات،ولكن لا تقلق فتلك المكونات يمكن عرضها أو إخفاؤها كما ستعرف بعد قليل:

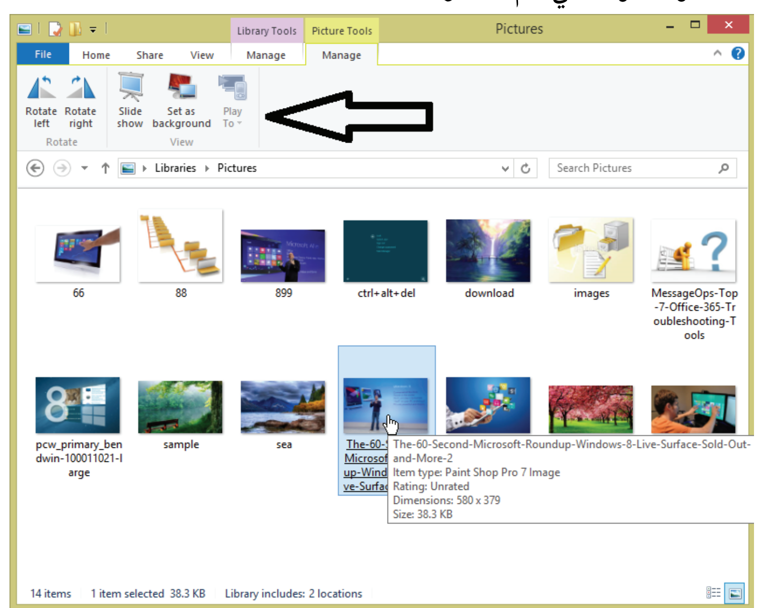
والآن نستعرض فيما يلي بشكل سريع أهم تلك المكونات لنافذة المستكشف:

- **Quick Access Toolbar** وهـو شـريط التعامـل الـسريع،الذي يحتوي على مجموعة الأدوات العامة شائعة الاستخدام عند التعامل مـع نافـذة المستكشف ،على سبيل المثـل أيقونـة خـصائص الملـف ،وأيقونـة إنـشاء مجلـد جديد وأيقونة الحذف والتراجع ..وغيرها:



• **Title bar** : شريط العنوان، وهو يستخدم في تحريك النافذة على سطح المكتب ،كما أنـه يحتـوي علـى أدوات التكـبير Maximize والتـصغير Minimize والإغلاق Close.

• Ribbon bar : أو الشريط، وهو شـريط يـوفر لـك مجموعـة أوامـر واختيارات وقوائم للتعامل مع العنـصر الحـالي، ومحتوياتـه تـتغير بـتغير نـوع الملف أو الأيقونة التي يتم اختيارها:



• Address bar : شريط العنوان وهو يوضح عنوان المجلد الحالي للمستكشف والمسار الخاص به .

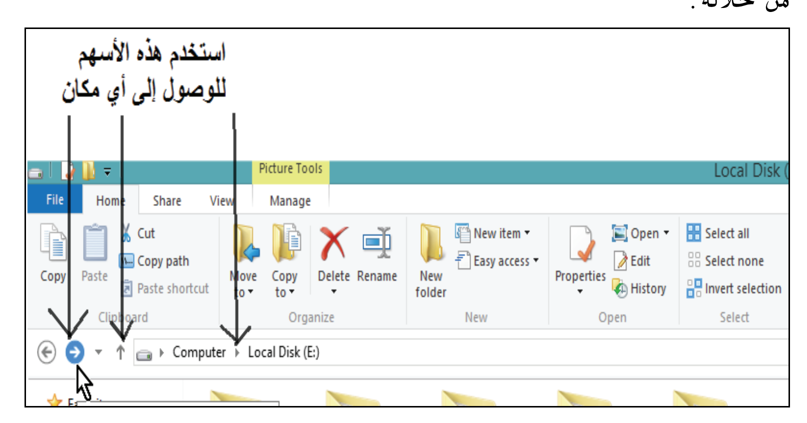
• Search box : وهو صندوق البحث الذي يسمح لك بالبحث عن عنصر معين في المجلد الحالي.

• Navigation pane : أو لوح البحث، وهو يسهل لك الوصول إلى أي مجلد في أي مشغل في جهازك.

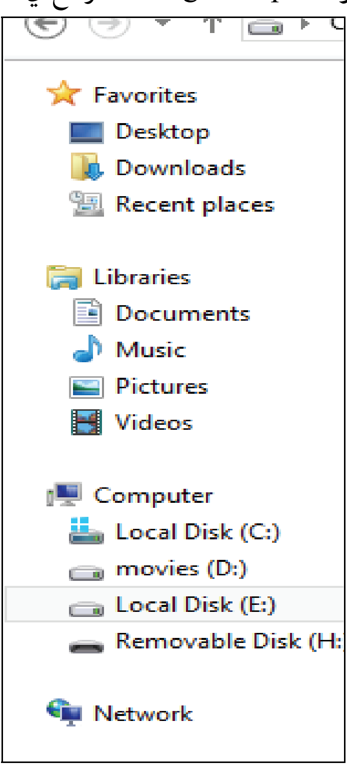
• Preview pane : لوح المعاينة وهو قسم خاص تظهر به لمحة سريعة من محتويات الملف المختار.

الإبحار عبر شريط العنوان Navigating with the address bar

أيا كان موقعك الحالي فيمكنك من خلال نافذة المستكشف الوصول إلى أي مكان في جهازك ،حيث يمكنك استخدام الأسهم الجانبية للتراجع Back إلى المكان السابق أو التقدم Forward إلى المكان اللاحق، بل يمكنك الضغط على الأسهم المجاورة لاسم الموقع أو المجلد الحالي للوصول إلى أماكن أخرى من خلاله :



كما يمكنك الوصول إلى المجلد الذي تريده بكتابة اسمه داخل شريط البحث مباشرة. وثمة طريقة أخرى سهلة وسريعة للوصول إلى أي مكان وذلك من خلال لوح الإبحار Navigation pane الموضح في الشكل التالي:



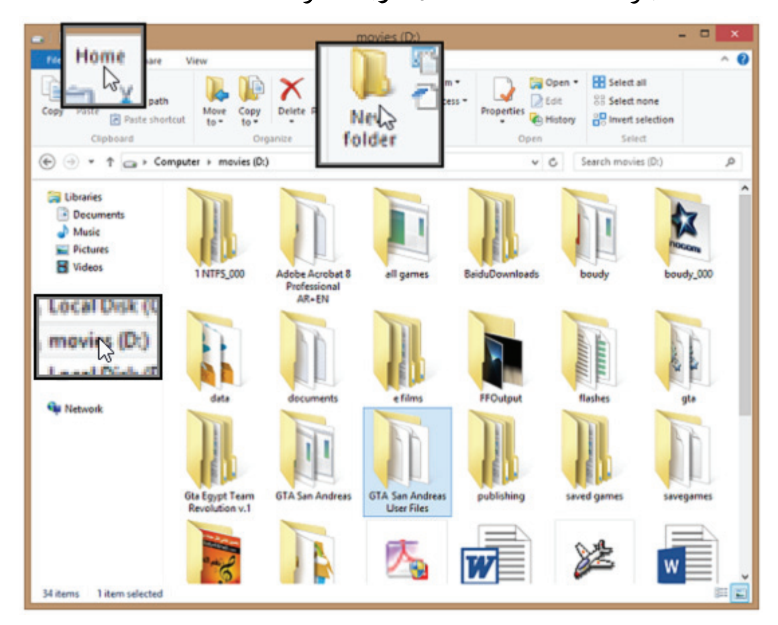
إنشاء المجلد Create Folder

كما علمت سابقاً فإن المجلد Folder يستخدم كوسيلة لتنظيم وتخزين الملفات على جهازك،وبطبيعة الحال فإن كل البرامج والتطبيقات التي تقوم بتنصيبها على جهازك (بما في ذلك نظام Windows 8 نفسه) تقوم بإنشاء المجلدات الخاصة بها ،ولكننا الآن بصدد تعلم كيفية إنشاء

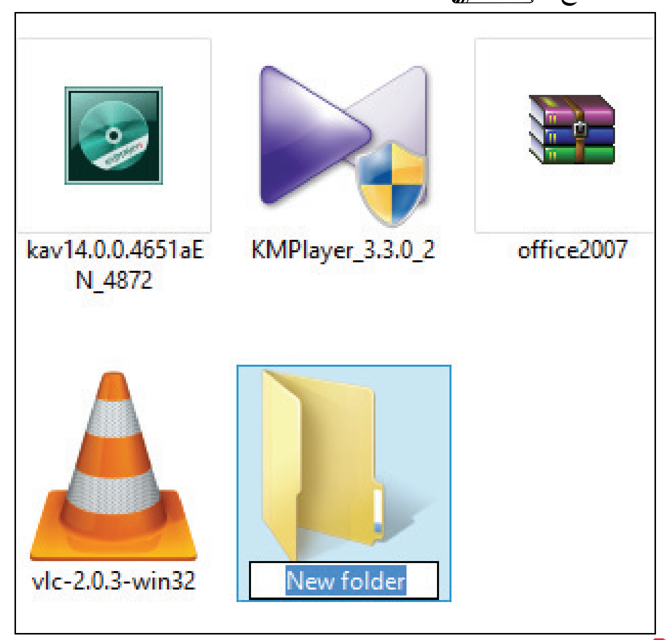
مجلدات أخرى نستخدمها في حفظ ملفاتنا الخاصة، ويمكنك إنشاء أي عدد من المجلدات في أي قسم من أقسام الأسطوانة، مستخدما أية أسماء تريدها.

ولإنشاء مجلد تابع معي الخطوات الآتية:

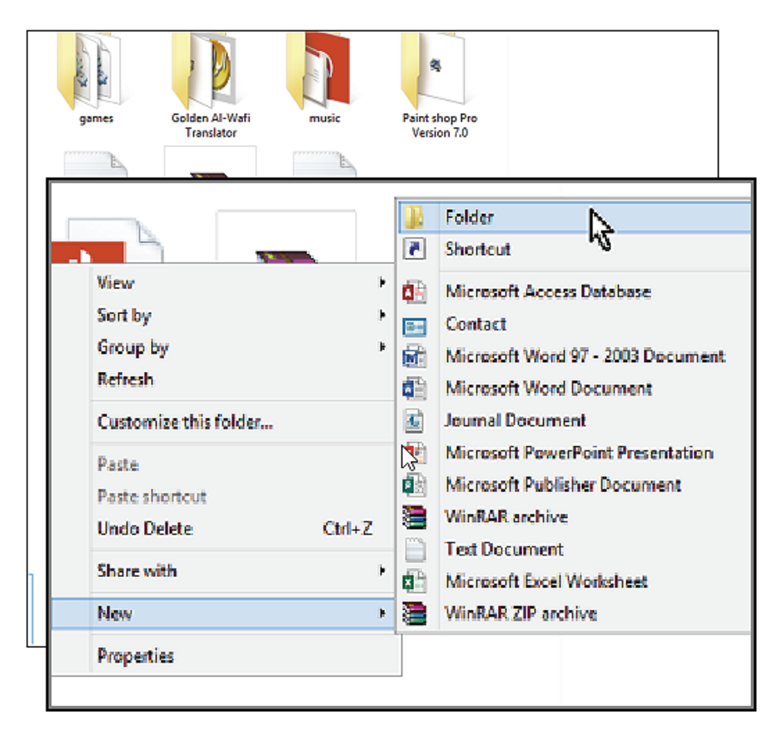
1. افتح نافذة مستكشف الملفات File Explorer كما تعلمت، وعند ظهور نافذة المستكشف اختر القسم الذي تريد إنشاء المجلد داخله، (مثلا :D)، ثم اضغط التبويب Home، ومن خلاله على أيقونة New Folder من شريط الأدوات:



2. سوف يتم إنشاء مجلد جديد بالعنوان الافتراضي New Folder فقم بمسح هذا العنوان وادخل العنوان الذي تريده للمجلد، ثم اضغط مفتاح ENTER :



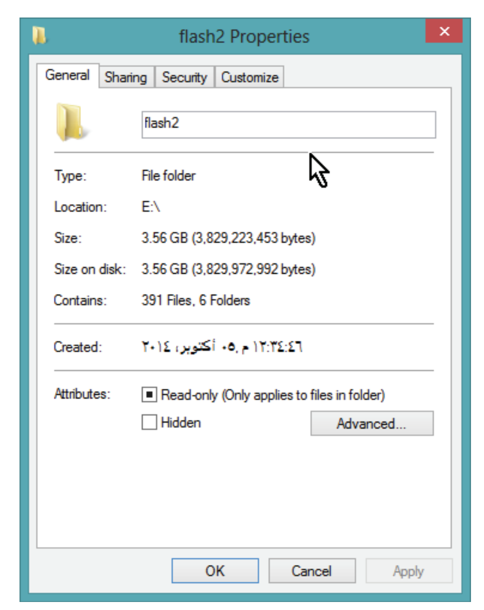
توجد طريقة أخرى سريعة لإنشاء المجلد ،وهي بفتح القسم الذي تريد إنشاء المجلد داخله (على سبيل المثال :D)،ثم في أي مكان فارغ من النافذة اضغط زر الفأرة الأيمن، ومن خلال القائمة المختصرة تحرك إلى الاختيار New ومن خلال القائمة اضغط Folder :



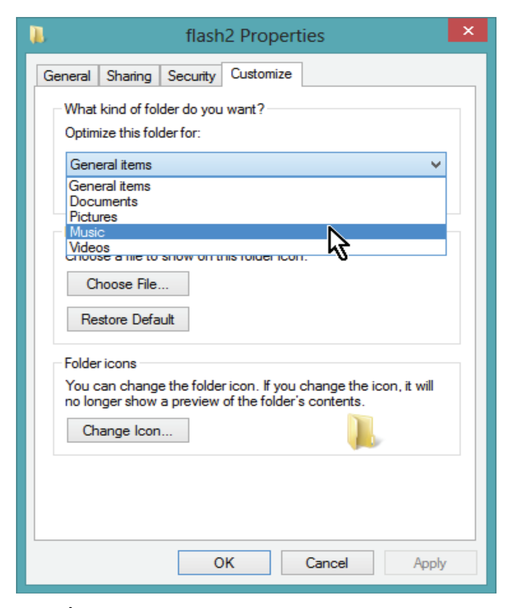
تخصيص المجلد Customizing Folder

حتى يمكنك التعامل مع محتويات المجلد بطريقة سهلة ومن خلال الأدوات المناسبة لمحتوياته ،أنت في حاجة إلى تخصيص المجلد بتحديد نوع الملفات التي سوف تحفظ داخله ،على سبيل المثال إذا كنت تريد حفظ ملفات موسيقية وأغاني في ذلك المجلد فقم باختيار النوع Music وهذا الاختيار سوف يظهر لك عند اختيار المجلد شريط أدوات خاصة بالتعامل مع الملفات الموسيقية ..وهكذا الحال بالنسبة لأنواع أخرى من الملفات .ولفتح نافذة خصائص المجلد قم بالضغط بزر الفأرة الأيمن على المجلد المطلوب، ومن خلال

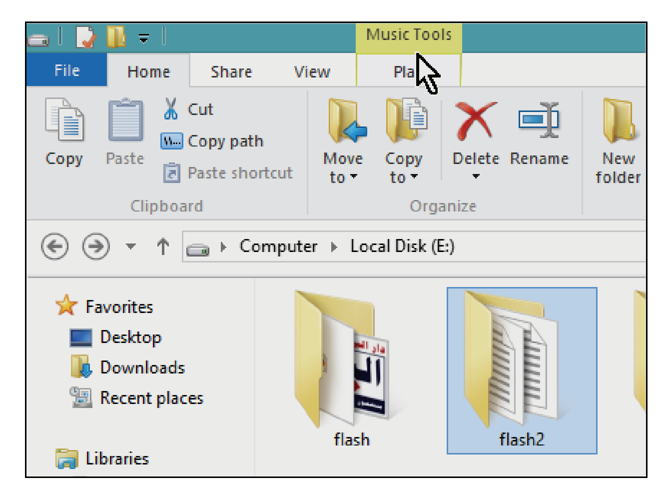
القائمة المختصرة اضغط Properties ،وسوف تظهر لك نافذة الخصائص التالية :



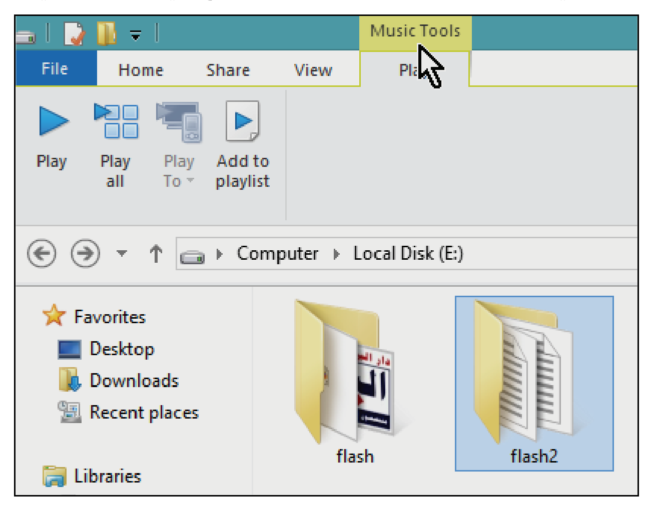
الآن اضغط التبويب Customize ،وسوف تظهر لك النافذة التالية ومن خلال قائمة الاختيار Optimize this folder for اختر النوع المطلوب للمجلد ثم اضغط OK :



عند اختيار المجلد سوف تلاحظ ظهور تبويب أدوات خاص بنوع المجلد في شريط نافذة المستكشف، لنفترض (مثلا) أنك اخترت النوع Music لذلك المجلد فسوف تظهر لك قائمة أدوات للتعامل مع الملفات الموسيقية Music Tools كما هو موضح في الشكل التالي:



عند الضغط على التبويب Music Tools سوف تتغير محتويات الشريط القياسي ويظهر لك شريط الأدوات الموضح في الشكل التالي:

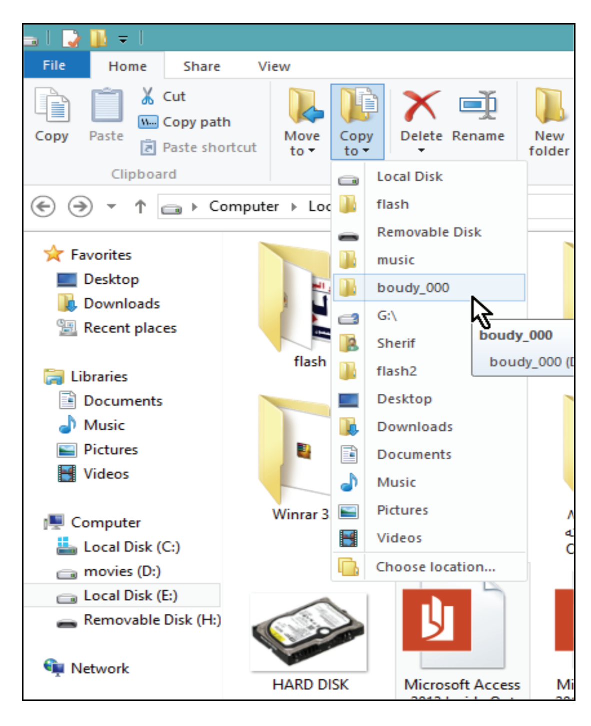


نسخ الملفات وتحريكها Copying and Moving Files

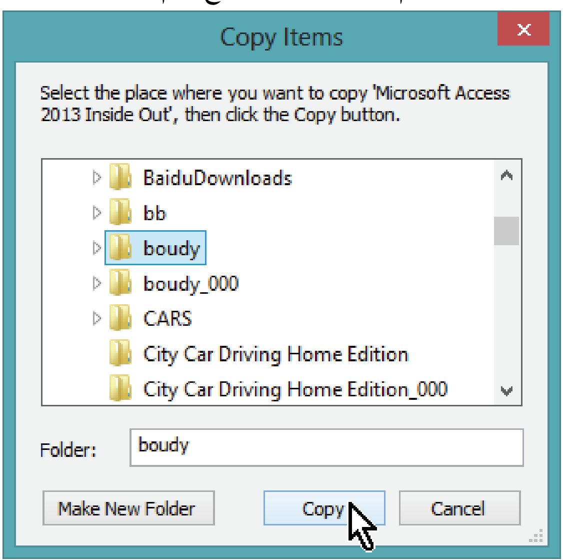
لما كان الغرض من إنشاء المجلدات هو حفظ الملفات داخلها فسوف نتعرف من خلال السطور التالية على كيفية نسخ (Copy) ملفات من مجلد إلى آخر على الجهاز، ويمكنك تنفيذ ذلك بأكثر من طريقة فتابع معي ..

الطريقة الأولي:

افتح نافذة مستكشف الملفات ،ثم ابحث عن الملف الذي تريد نسخه وحدده ،ثم اضغط على أيقونة Copy to من شريط الأدوات وسوف تظهر لك قائمة منسدلة. اختر المكان الذي تريد نسخ الملف فيه (إذا كان المكان متاحًا في القائمة):

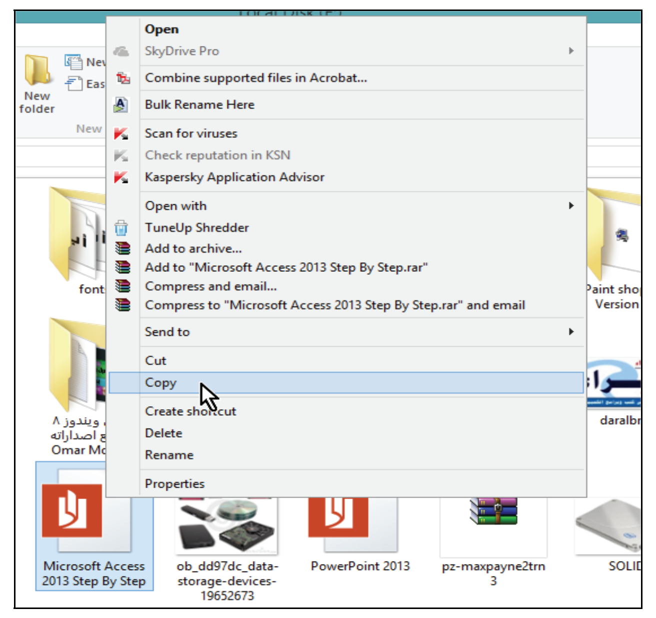


أما إذا كنت تريد نسخ الملف في مكان آخر غير موجـود في القائمـة فقم بالضغط علـى الاختيـار Choose location الموجـود أسـفل القائمـة وسـوف تظهر لك النافذة التالية فقم بتحديد مكان النسخ، ثم اضغط الزر Copy :

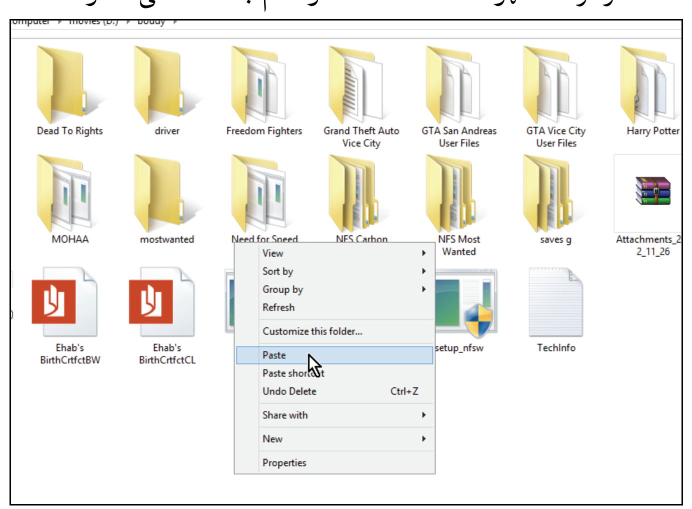


الطريقة الثانية:

اضغط على الملف الذي تريد نسخه ومن خلال القائمة المختصرة الـتي تظهر لك اضغط الأمر Copy :

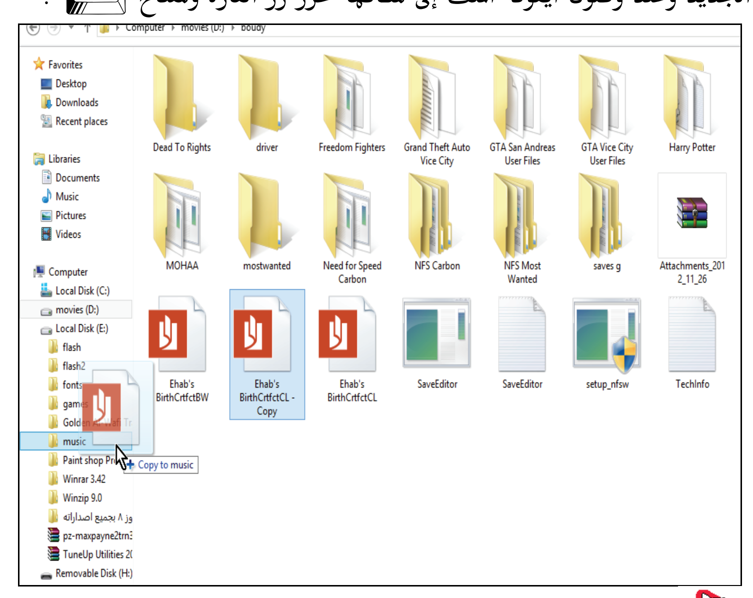


انتقل الآن إلى المجلد الذي تريد نسخ الملف داخله ، ثم اضغط في أي مكان فارغ من النافذة وسوف تظهر لك القائمة المختصرة فقم بالضغط على الأمر Paste :



الطريقة الثالثة:

هذه الطريقة تعد طريقة مباشرة لنسخ الملفات باستخدام تقنية السحب والإفلات Drag and Drop، وتتمثل هذه الطريقة ببساطة في الضغط على مفتاح CTRL وفي الوقت نفسه الضغط على الملف بزر الفأرة وسحبه إلى المجلد الجديد وعند وصول أيقونة الملف إلى مكانها حرر زر الفأرة ومفتاح CTRL :



إذا أردت نسخ الملف إلى مجلد في قسم آخر غير الحالي (مثلا من :D إلى :E) فيمكنك استخدام الفأرة (فقط) في سحب الملف وإسقاطه في المكان الآخر، أما كنت ترغب في نسخ الملف من مجلد إلى آخر في نفس الدرايف (:D) فيجب عليك استخدام مفتاح CTRL كما شرحنا، وفي حالة استخدام

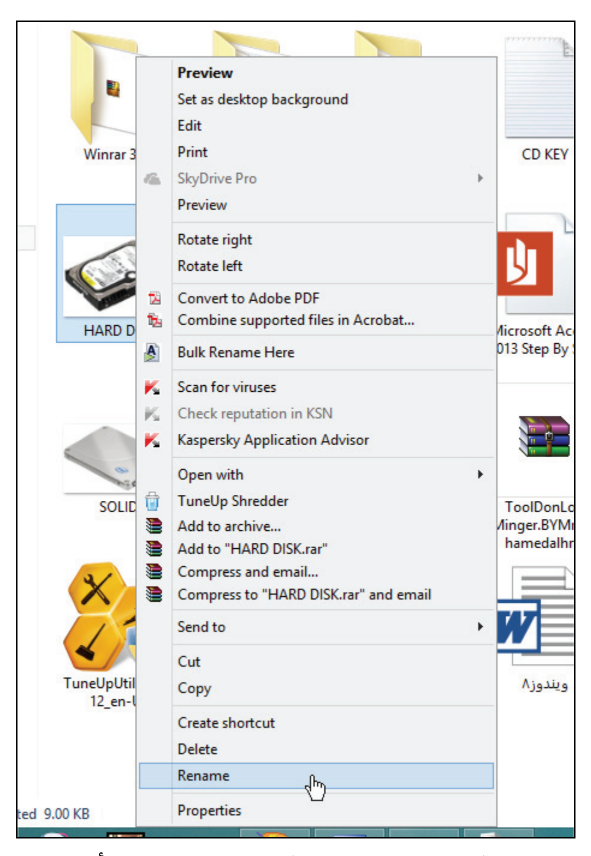
الفأرة (فقط) فسوف يؤدي ذلك إلى **نقل** الملف من المجلد الحالي إلى المجلد الجديد وليس **نسخه** فكن حذرًا.

يمكنك استخدام المفاتيح الآتية عند سحب الملف بزر الفأرة:

- استخدام مفتاح CTRL يؤدي إلى نسخ الملف.
- استخدام مفتاح SHIFT يودي إلى نقل الملف.
- استخدام مفتاح ALT سوف يؤدي إلى نسخ مختصر للملف Shortcut في المكان الجديد (هذا يعد رابط Link فقط للملف وهذا يعني أن الملف نفسه لم يتم نسخه).

تغيير اسم الملف Renaming Files

يمكنك بسهولة تغيير اسم أي ملف File أو مجلد Folder .ولتنفيذ ذلك اضغط بزر الفأرة الأيمن على الملف أو المجلد، ومن خلال القائمة المختصرة التي تظهر لك اضغط الأمر Rename :



قم بحذف الاسم القديم واكتب الاسم الجديد للملف أو المجلد ،ثم اضغط ENTER .

حذف الملف أو المجلد Delete Files and Folders

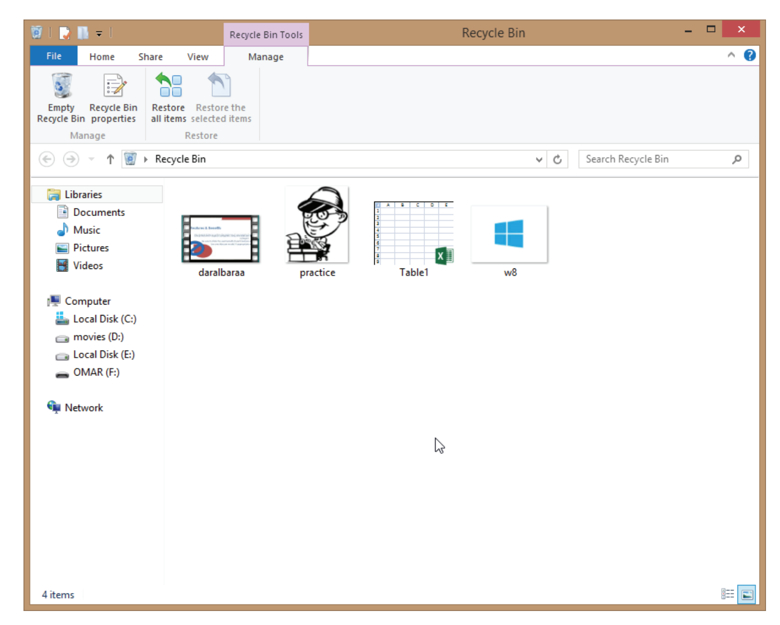
حذف الملف أو المجلد يعني في نظام Windows وضعه في سلة المحذوفات Recycle bin ولحذف أي ملف قم بتحديده ،ثم نفذ أحد الأوامر الآتية لحذف الملف:

- اضغط بزر الفأرة الأيمن على الملف أو المجلد، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الأمر Delete .
- اختر الملف ثم اضغط مفتاح DEL .
- من خلال نافذة المستكشف اضغط التبويب Home ثم حدد الملف واضغط الأيقونة Delete .
- قم بسحب الملف أو المجلد وأسقطه على أيقونة سلة المحذوفات Recycle bin

نظام Windows 8 يقوم بوضع الملف مباشرة في السلة عند حذفه ،دون ظهور رسالة التأكيد التي كانت تظهر لك في الإصدارات السابقة.

التعامل مع سلة المحذوفات Using the Recycle Bin

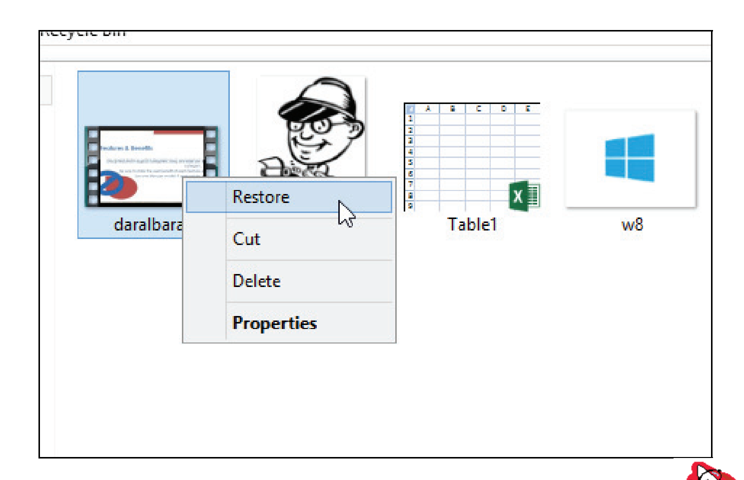
سلة المحذوفات تحتوي على الملفات التي تقوم بحذفها من الأسطوانة، ويمكنك (بإلقاء نظرة سريعة على أيقونة السلة الموجودة على سطح المكتب Desktop)أن تعرف مإذا كانت السلة تحتوي على محذوفات أم لا ،فالسلة التي تحتوي على محذوفات سوف تبدو أمامك ممتلئة ويظهر من حافتها الورق، أما إذا كانت فارغة فسوف تعرف ذلك من الشكل، على أية حال لعرض محتويات السلة قم بالنقر المزدوج Double Click على أيقونة السلة الموجودة على سطح المكتب ،وسوف تبدو نافذة السلة عند فتحها كأي نافذة مجلد عند فتحه :



..والتعامل مع محتويات السلة يتم بإحدى طريقتين:

- استرجاع الملفات المحذوفة من السلة Restore All Items .
- تفريغ السلة Empty Recycle Bin وهذا يعني التخلص من الملفات **نهائيًا**.

أما إذا أردت استرجاع ملف معين (فقط) من السلة فقم بالضغط عليه بزر الفأرة الأيمن ومن خلال القائمة المختصرة اضغط الأمر Restore :

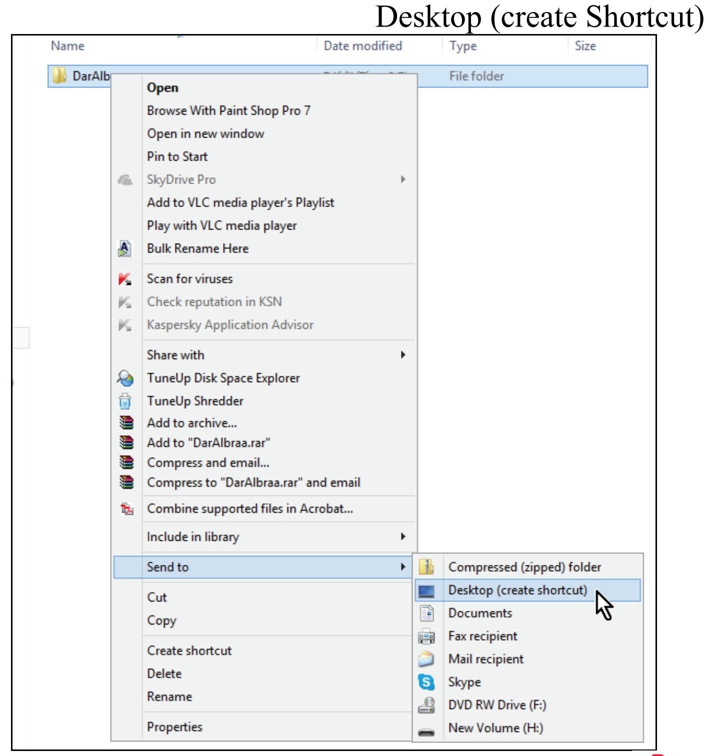


أي ملف أو مجلد تقوم باسترجاعه Restore من السلة يعود إلى موقعه الأصلي الذي كان موجودًا به قبل الحذف.

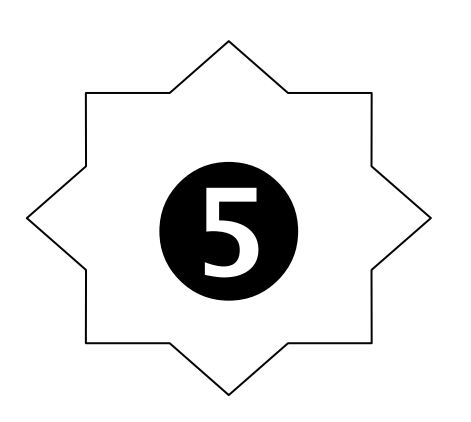
إنشاء المختصرات Creating Shortcuts

المختصرات Shortcuts تتيح لك طريقة سهلة وسريعة للوصل إلى ملف أو مجلد معين على الأسطوانة دون الحاجة للبحث عنه داخل مجلدات متداخلة ،على سبيل المثال إذا كان لديك مجلد اسمه "DarAlbraa " موجود داخل مجلد فرعي يدعى "BOOKS" وهذا المجلد الأخير موجود داخل مجلد اكبر يسمى "Publishing " موجود في القسم :D من الأسطوانة،فلو أردت عرض محتويات المجلد DarAlbraa سوف يكون عليك أولا فتح نافذة المستكشف Explorer ثم اختيار القسم :D ثم البحث عن المجلد Publishing وفتحه ثم فتح المجلد Books وسوف تجد داخله المجلد DarAlbraa ،ولو افترضنا أنك تنفذ هذه الإجراءات كل يوم! فتخيل مدي الملل الذي يصيبك لتنفيذ كل هذه الخطوات مرارًا وتكرارًا .

الحل يكمن في المختصرات Shortcuts بحيث يمكنك إضافة مختصر لذلك المجلد على سطح المكتب Desktop مباشرة، فكل ماعليك الوصول إلى المجلد DarAlbraa، ثم النقر عليه بزر الفأرة الأيمن. ومن خلال القائمة المختصرة تحرك إلى الاختيار Send to. ومن خلاله اضغط الاختيار Desktop (create Shortcut)



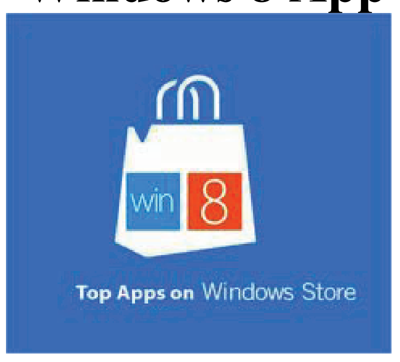
يمكنك إنشاء مختصر على سطح المكتب لأي برنامج أو تطبيق أو مجلد أو ملف.



الفصل الخامس

إضافة (وحذف) البرامج وتطبيقات ويندوز

Install Programs &
Windows 8 App

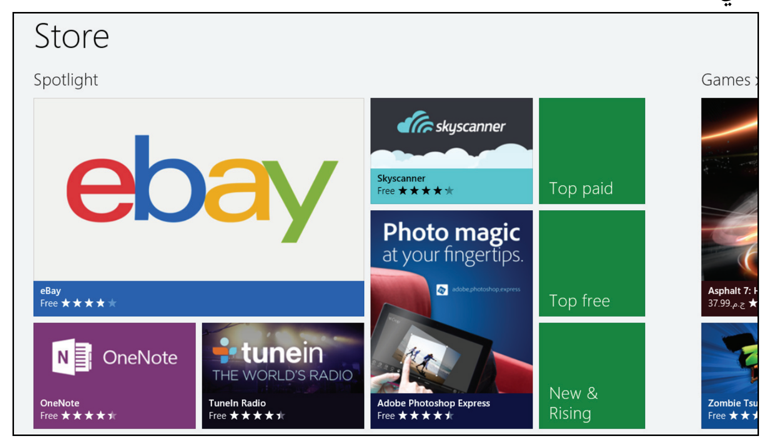


إضافة وحذف البرامج

سوف نتناول في هذا الفصل تطبيقات ويندوز 8 وذلك من خلال التعامل مع متجر البرامج Store الخاص بنظام Windows 8 وكيفية تثبيت Install البرامج من خلال شبكة متجر الويندوز على شبكة الإنترنت، كما سنتعلم أيضا كيفية تثبيت البرامج والتطبيقات الأخرى لتعمل من خلال نظام Windows 8، إضافة إلى ترقية البرامج Updating .

استخدام متجر ويندوز Using Windows Store

متجر ويندوز عبارة عن خاصية جديدة خاصة بنظام Windows 8 تتيح لك منطقة خاصة على شبكة الإنترنت Online Area يمكنك من خلالها تنزيل تطبيقات خاصة بنظام Windows 8 إلى جهازك واستخدامها وهي مصممة خصيصا للتعامل من خلال واجهة Windows 8 المتطورة:



وحتى يمكنك فتح متجر التطبيقات الخاص بنظام Windows 8 يجب أن يكون جهازك متصلاً بشبكة الإنترنت، من خلال وصلة سريعة،وأن تكون

درجـة إيـضاح الـشاشة مـضبوطة عـلى الدرجـة 768 x 1024 عـلى الأقـل.
ولاستخدام متجر التطبيقـات افـتح شاشـة Start ومنهـا اضـغط عـلى الأيقونـة Store كما هو موضح في الشكل التالي:



سوف تظهر لك نافذة المتجر الموضحة في الشكل التـالي ،وكمـا تلاحـظ فـإن التطبيقـات مقـسمة إلى فئـات مختلفـة تـتراوح بـين الألعـاب Games وتطبيقـــات التواصـــل الاجتمـــاعي Social والتـــسلية Entertainments والموسـيقى والفيـديو Video & Music ،إلى غـير ذلـك مـن التطبيقـات، ويمكنك التجول داخل المتجر للتعرف على التطبيقات المتاحة وذلك بلف بكـرة الفأرة تجاهك:



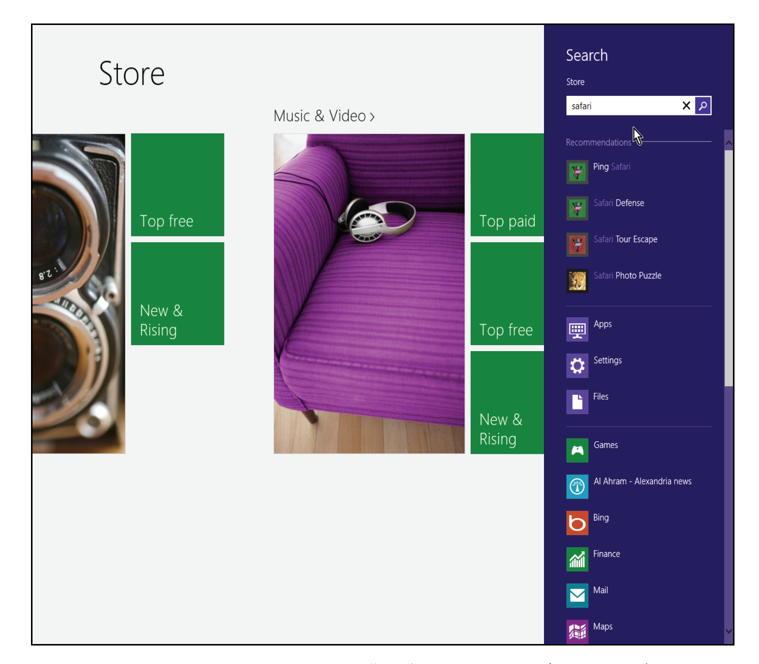
داخل كل فئة من فئات التطبيقات سوف تجد مجموعة من التطبيقات المندرجة تحت تلك الفئة، وسوف تلاحظ أن كل فئة تتكون من أفضل التطبيقات المجانية Top Free، والتطبيقات الجديدة، والبادئة في الانتشار New & Rising، وكذلك التطبيقات التي تحصل عليها بمقابل مادي Top paid، والتطبيقات تنقسم من حيث التكلفة إلى ثلاثة أنواع:

1. مجانية Free ويمكنك الحصول عليها دون مقابل ولكن يمكنك ترقيتها إلى نسخ كاملة الإمكانيات في مقابل مادي.
2. تجريبية Trail وهي تمنحك نسخة كاملة، ولكن لمدة محددة تنتهي صلاحيتها بعدها.
3. النسخة مدفوعة الأجر Paid، وهي النسخة النهائية الكاملة من التطبيق وتتمتع بكافة الإمكانيات وقابلة للترقية.



البحث عن التطبيقات Searching for apps

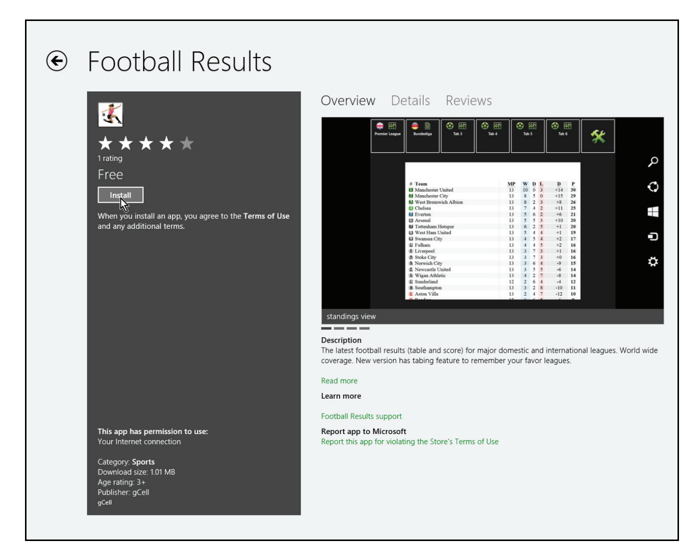
حيث إن مخزن التطبيقات هو نفسه أحد تطبيقات Windows 8 فيمكنك في هذه الحالة استخدام أداة البحث Search tool الخاصة بنظام Windows 8 للبحث عن التطبيقات داخل المتجر.ولتنفيذ ذلك اعرض الشريط السحري Charms bar بتحريك المؤشر إلى الركن السفلى الأيمن للشاشة، ثم اضغط على الاختيار Search. وداخل شريط البحث ادخل عنوان التطبيق الذي تريد البحث عنه وسوف يقوم محرك البحث بعرض كل التطبيقات التي تندرج تحت ذلك العنوان:



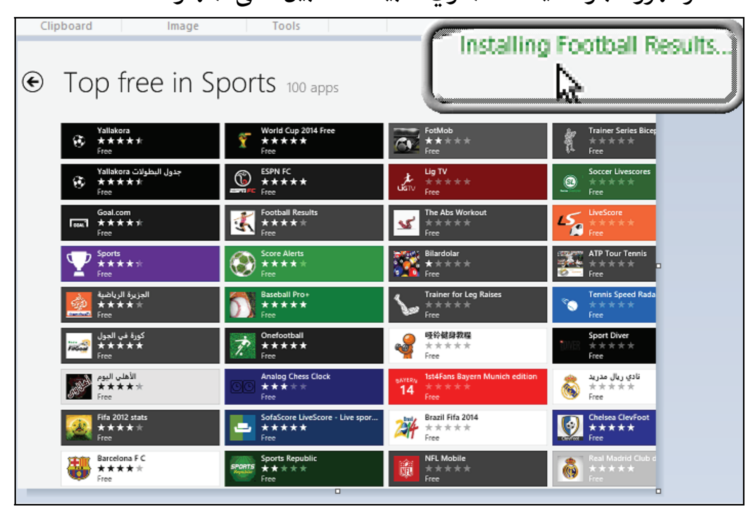
سوف تظهر لك .على الفور.قائمة بكل التطبيقات التي تندرج تحت عنوان البحث، كما هو واضح من الشكل السابق.

تثبيت التطبيقات Install **Windows 8 apps**

عندما تعثر على تطبيق أعجبك وترغب في تثبيته على جهازك قم بالضغط على عنوان التطبيق للدخول إلى صفحة تثبيت التطبيق. كما في الشكل التالي:

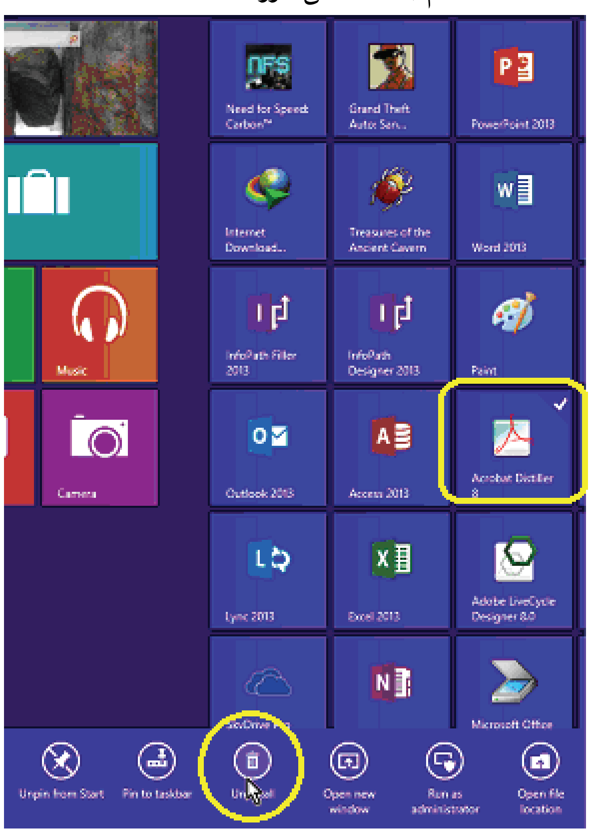


مـن خـلال صـفحة التطبيـق قـم بالـضغط علـى Install ليبـدأ تنزيـل التطبيـق Download، ثم تثبيته على جهازك، وسوف تلاحظ عودة النظـام إلى نافـذة الفئة وظهور عبارة تفيد أنه جاري تثبيت التطبيق على جهازك:



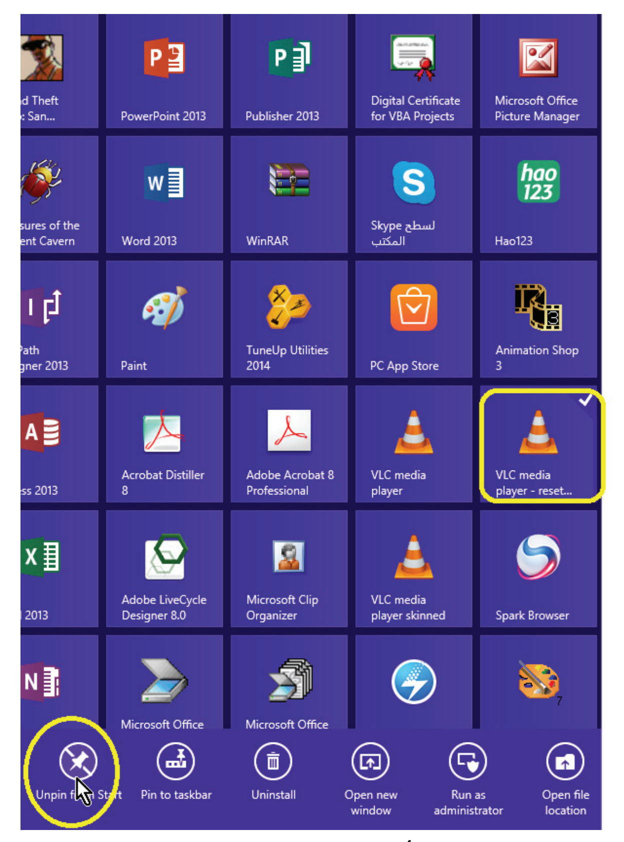
حذف التطبيقات Removing apps

إذا أردت حذف أحد التطبيقات التي قمت بتثبيتها، فقم بعرض شاشة Start ثم اضغط بزر الفأرة الأيمن على التطبيق الذي تريد حذفه وسوف يقوم نظام Windows بوضع علامة على التطبيق وتظهر لك قائمة اختيارات أسفل الشاشة فقم بالضغط على Uninstall ،وسوف يظهر لك صندوق حواري لتأكيد عملية الحذف فقم بالضغط على الزر Uninstall :



حذف أيقونة البرنامج من شاشة البداية Unpinning Programs

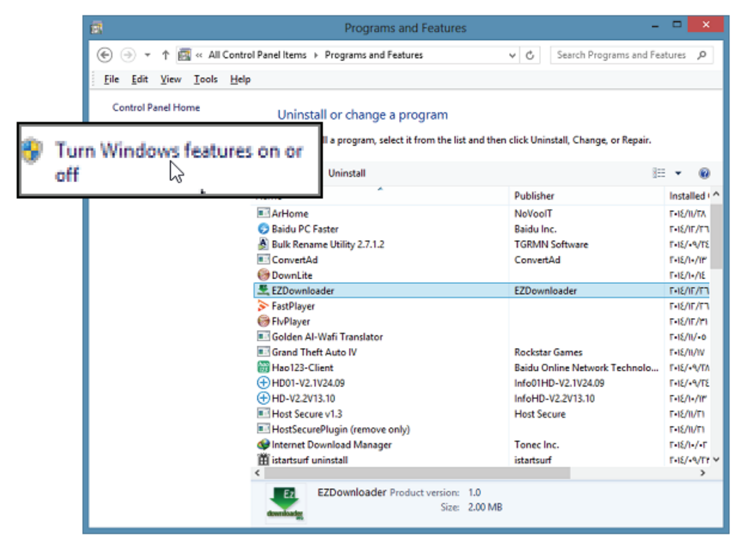
تعلمنا في فصل سابق كيف نقوم بوضع أيقونة برنامج أو تطبيـق Pin في شاشة Start .وسوف نتعرف الآن على كيفية حذف البرنامج من شاشة Start (هذا لا يعني إلغاء تثبيت البرنامج Uninstall).ولكي تقوم بحـذف البرنـامج من شاشة Start قم بفتح شاشة Start ،ثم اضغط بزر الفأرة الأيمـن علـى عنـوان البرنامج وسوف تظهر لـك قائمـة أسـفل الـشاشة فقـم بالـضغط علـى الاختيـار Unpin form start :



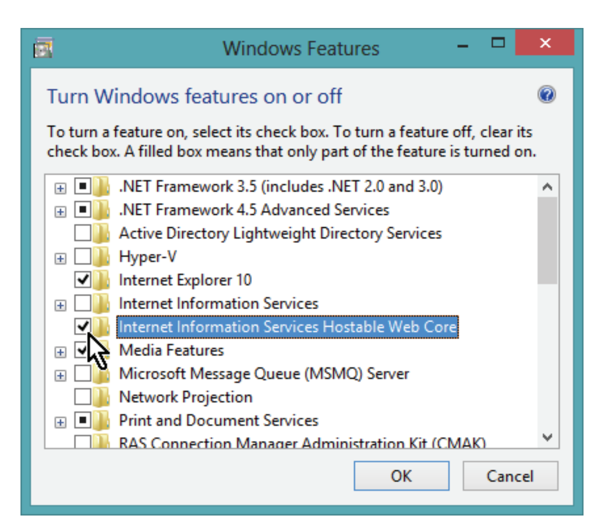
تنشيط مكونات ويندوز أو تعطيلها Windows features

يحتوي نظام Windows 8 على الكثير من البرامج والإمكانيات المدمجة في النظام، وعدد تلك البرامج والإمكانيات يتوقف على الإصدار الذي قمت بتهيئته على جهازك. وبصرف النظر عن الإصدار المستخدم فربما توجد بعض البرامج التي ترغب في استخدامها والبعض الآخر لاتريده.ولتشغيل (أو تعطيل) بعض البرامج أو مكونات Windows 8 افتح نافذة لوحة التحكم Control

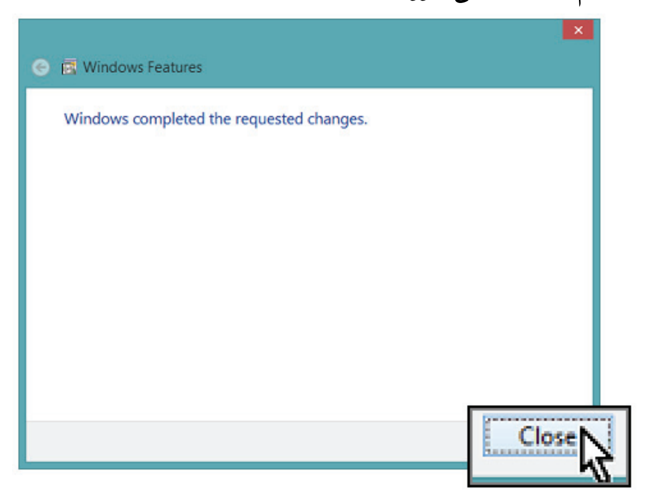
Panel وذلك بالضغط على مفتاحي X + ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Control Panel، وعند ظهور نافذة لوحة التحكم اضغط على الاختيار Programs and features، وسوف تظهر لك النافذة التالية فقم بالضغط على الرابط Turn Windows features on and off الموجود إلى يسار النافذة:



عندما تظهر لك نافذة البرامج ومكونات ويندوز Windows Features الآتية قم بوضع علامة على البرنامج الذي ترغب في تفعيله، أو أمح العلامة من أمام البرنامج الذي تريد حذفه، ثم اضغط OK:



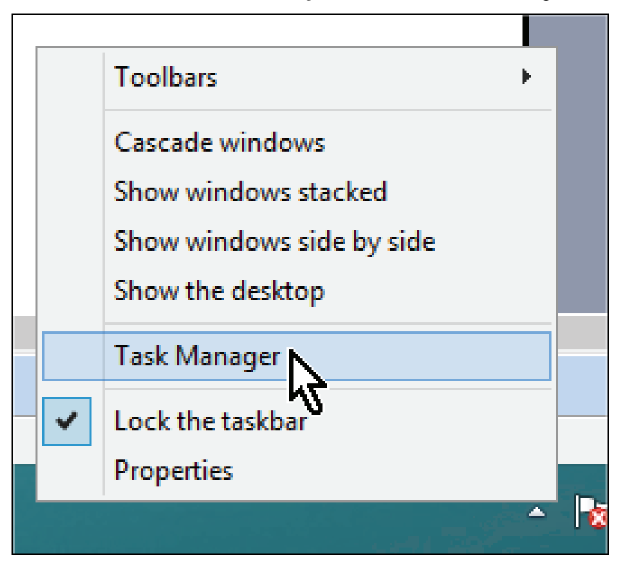
سوف يبدأ النظام في البحث عن البرامج وتثبيتها على جهـازك، وبعـد الانتهاء سوف تظهر لك النافذة التالية التي تفيد أنـه قـد تم إجـراء التغـييرات المطلوبة، فقم بالضغط على الزر Close:



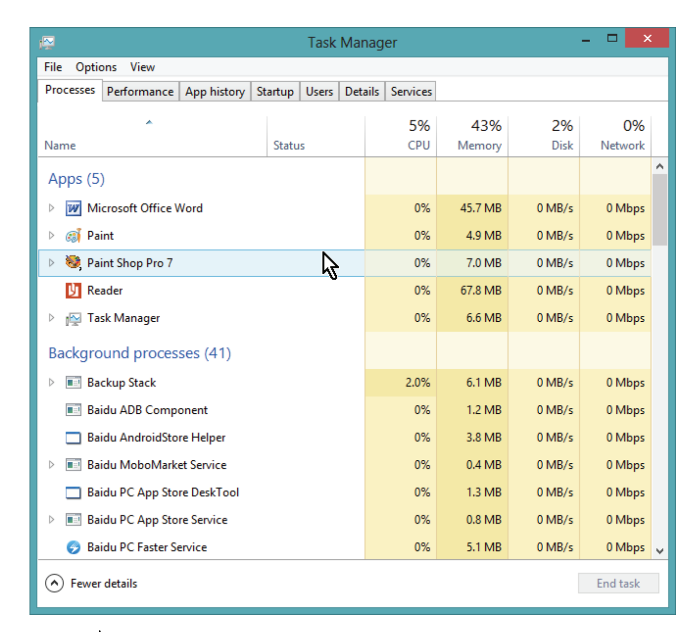
مدير المهام Task Manager

مدير المهام عبارة عن برنامج يمكنك من رؤية البرامج Programs والعمليات Processes وإدارتها، إضافة إلى التعرف على كفاءة الأداء للبيانات لجهاز الكمبيوتر والشبكة. ومدير المهام في نظام8 Windows مختلف عن الإصدارات السابقة، ويمكنك تشغيل Task Manager بأكثر من طريقة: إما بالضغط على المفاتيح CTRL ALT DEL، ومن خلال القائمة التي تظهر اضغط Task Manager.

أو بالضغط بزر الفأرة الأيمن على الساعة أو أي مكان فارغ من شريط المهام Taskbar، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Task Manager:



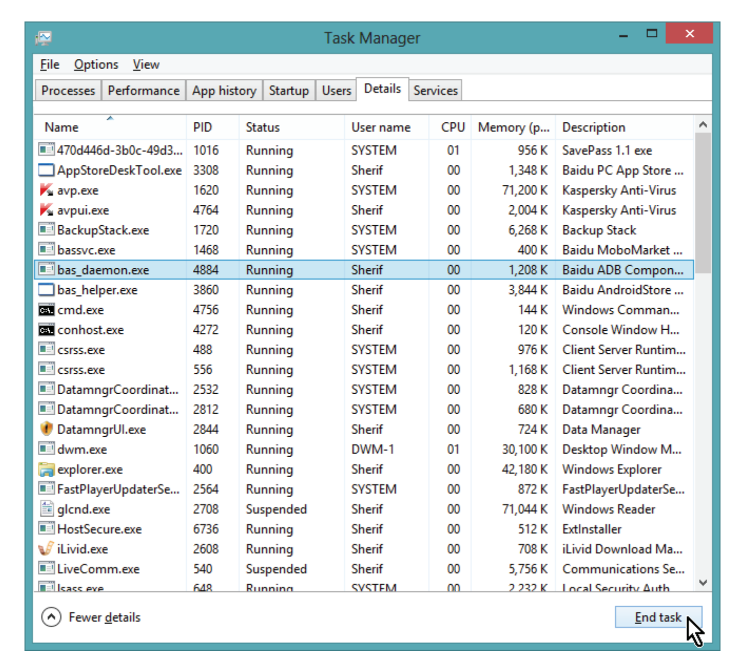
سوف تظهر لك نافذة Task Manager الموضحة في الشكل التالي:



يظهر لك مدير المهام قائمة بالبرامج المفتوحة حاليا Apps إضافة إلى البرامج أو العمليات Processes التي تعمل في خلفية النظام Background Processes، ومن المعلومات التي يعرضها مدير المهام النسبة المئوية التي يشغلها كل تطبيق أو برنامج من الذاكرة Memory وكذلك نسبة التشغيل للبرنامج من خلال معالج الكمبيوتر CPU .

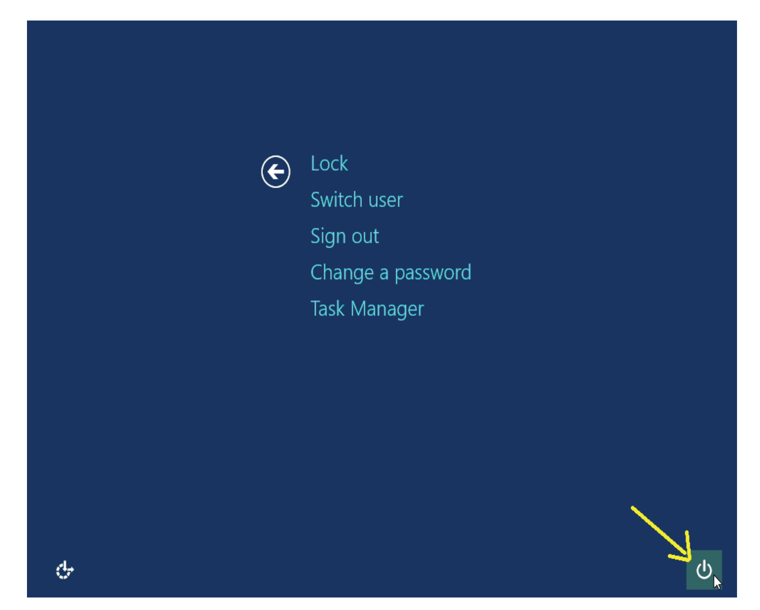
إنهاء البرامج غير المستجيبة Closing Frozen Programs

بمجرد ظهور نافذة Task Manager قم بالضغط على التبويب Details، ومن خلاله سوف تكتشف ماإذا كان أحد البرامج أو **التطبيقات** متوقفاً عن العمل أو لا يستجيب للتشغيل Not Responding، وفي هذه الحالة قم باختيار البرنامج المتوقف، ثم اضغط الزر End task :



Restating a hung computer إعادة تشغيل الكمبيوتر المتوقف

إذا كان جهازك متوقفاً Hung بطريقة لاتسمح لك بفتح مدير المهام Task Manager فيمكنك تجربة شيء آخر. فعند الضغط على CTRL ALT DEL وظهور الشاشة التالية اضغط على زر إغلاق الجهاز Shutdown الموجود أسفل الشاشة جهة اليمين، وفي الغالب سوف يكون هذا حلا مناسبًا ،ومن ثم أعد تشغيل الجهاز:



تشغيل البرامج القديمة Run old programs

يمكنك في معظم الأحوال تـشغيل أي برنـامج مـن خـلال شاشـة Start الجديـدة في نظـام 8 Windows، ولكـن (بـالطبع) لكـل قاعـدة اسـتثناءات ،ويأتي على رأس هذه الاستثناءات البرامج القديمة التي تم تصميمها للعمل مع الإصدارات السابقة من نظام Windows، وربما الأسوأ من ذلك البرامج الـتي كانت تعمـل مـن خـلال نظـام DOS، ولايمكـن القـول إن 8 Windows لا يمكنها تشغيل البرامج القديمة على الإطلاق حيث إنه في معظم الأحيان يمكنها تشغيل أي برنامج صمم للعمل مع Windows XP وما يليه .

تثبيت البرامج غير المتوافقة Incompatible Programs

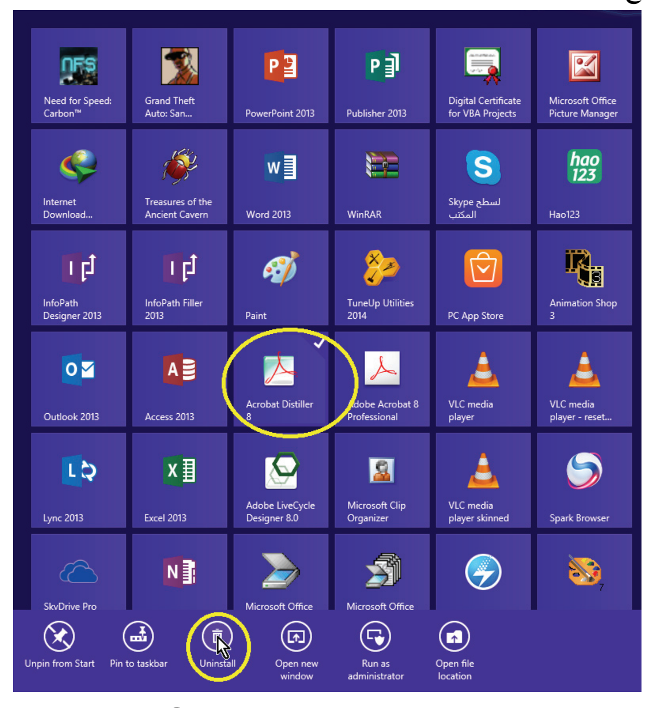
عند تثبيت برنامج من البرامج القديمة حاول أولا تثبيته بالطريقة العادية ،على سبيل المثال إذا كان البرنامج موجودًا على CD ادخل (السي دي) وانتظر حتى يظهر برنامج التثبيت تلقائيًا ،وإذا لم يحدث ذلك افتح مستكشف الملفات Explorer ثم افتح نافذة (السي دي) وقم بالنقر المزودج Double Click على برنامج التثبيت Setup (غالبا يكون اسمه Setup.exe أو Install.exe) .في حالة ماإذا كان نظام Windows 8 يعتبر هذا البرنامج من البرامج القديمة سوف يظهر لك نافة مساعدة لتوافقية البرامج لترشدك إلى كيفية تثبيت البرنامج.

حذف البرامج Uninstalling programs

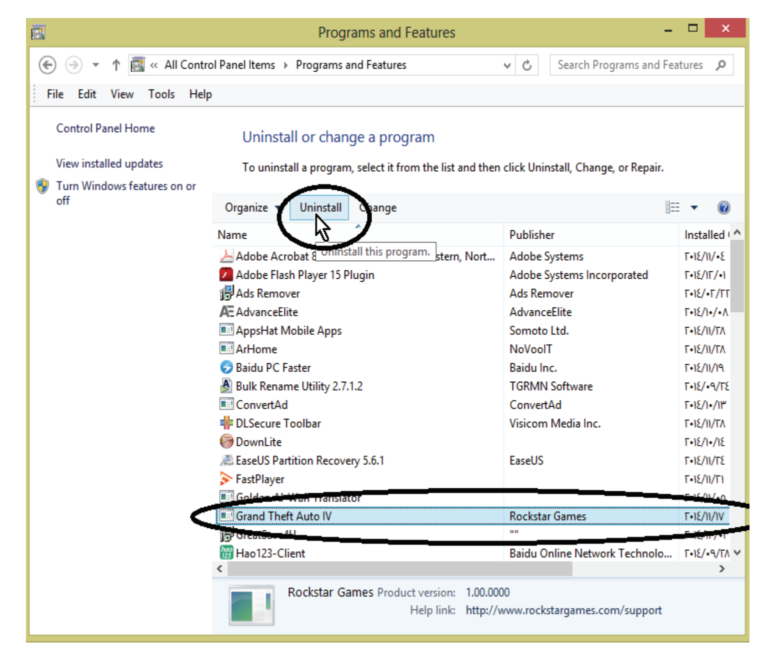
خلافا للمستندات والملفات الأخرى فإن نسخ برنامج إلى جهازك لا يكفي لجعل هذا البرنامج يعمل، فلا بد من تثبيت البرامج Install قبل استخدامها، ومن ثم فإن حذف أيقونة أي برنامج لا يكفي لحذف البرنامج من النظام ،ويتطلب ذلك تنفيذ عملية إلغاء للتثبيت Uninstall حتى يتم حذف البرنامج ،وذلك لأن تثبيت البرنامج Install يؤدي إلى نسخ ملفات كثيرة في مواقع مختلفة من الجهاز كما أن هذه العملية تؤدي إلى تغييرات على النظام System، بحيث لايمكن إلغاء تلك التغييرات إلا من خلال عملية إلغاء التثبيت Uninstall ...اعتقد أن الأمور أصبحت واضحة الآن فيما يخص هذا الموضوع!.. ومن ثم يمكننا الآن الانتقال إلى شرح كيفية إلغاء تثبيت البرامج.

نظام Windows 8 يتيح لك طريقتين لحذف البرامج :

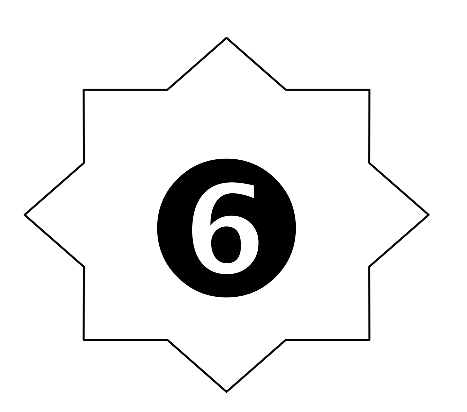
الطريقة الأولى: بفتح شاشة Start ثم النقر بزر الفأرة الأيمن على أيقونة البرنامج، ومن خلال القائمة أسفل الشاشة اضغط الاختيار Uninstall:



الطريقة الثانية: افتح لوحة التحكم بالضغط على ⊞ + X، ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Control Panel، ومن خلال نافذة لوحة التحكم اضغط الاختيار Programs and features وسوف تظهر لك قائمة بكل البرامج المثبتة على جهازك:



اختر البرنامج الذي تريد حذفه، ثم اضغط الاختيار Uninstall، وفي بعض البرامج سيكون الاختيار Uninstall/Change، (طبعا) عند ظهور رسالة تسألك هل ترغب في إلغاء تثبيت البرنامج فقم بالضغط على Yes، وسوف يقوم النظام بحذف البرنامج، وربما تظهر لك رسالة (وقد لا تظهر) تفيد بأنه قد تم حذف البرنامج ،وسوف تلاحظ اختفاء البرنامج من نافذة البرامج المثبتة .



الفصل السادس

تشخيص مشاكل النظام وعلاجها

Troubleshooting System



مشاكل النظام

سوف نخصص هذا الفصل للتعرف على بعض المشاكل والأعطال التي تواجهك عند استخدام جهاز الكمبيوتر بصفة عامة، أو عند تعاملك مع نظام Windows 8 بصفة، خاصة وكيفية التغلب على تلك المشاكل والأعطال وحلها.

الجهاز لا يعمل The Computer Won't Start

إذا لاحظت أن جهاز الكمبيوتر لايعمل عند الضغط على زر التشغيل، فيجب عليك أولا (وبشكل منطقي) فحص التوصيلات وكل الكابلات الموصلة بالكمبيوتر، والتأكد من كل الأجهزة الملحقة بالكمبيوتر مثل الفأرة ولوحة المفاتيح وأية أجهزة أخرى موصلة بالجهاز بشكل صحيح وثابتة في مكانها، تأكد من عدم وجود سطوانة CD داخل مشغل الأسطوانات بالضغط على زر الفتح.

رسالة خطأ النظام Non-system disk or disk error

هذه الرسالة تظهر عندما يحاول الكمبيوتر الإقلاع من أسطوانة لا تحتوي على نظام Windows ،فإذا كان مشغل الأسطوانات المرنة Floppy أو مشغل الأسطوانات المدمجة CD يحتوي على أسطوانات فقم بإزالتها وإزالة أي جهاز متصل بالكمبيوتر من خلال فتحة USB ،وتأكد من عدم وجود أي شيء ملقى على لوحة المفاتيح ويضغط على المفاتيح ،ثم تأكد من كل التوصيلات والكابلات مرة أخرى، ثم أعد تشغيل الجهاز.

الكمبيوتر يعمل ولكن لوحة المفاتيح والفأرة لا يعملان

إذا تم تشغيل الكمبيوتر ووجدت أن لوحة المفاتيح والفأرة لا يعملان،فقم بفصل (كابل) كل منهما وأعد توصيله بالكمبيوتر والتأكد من تثبيتهما بشكل تام ،وتأكد من عدم وجود أي شئ ملقى على لوحة المفاتيح ،تأكد من سلامة كافة التوصيلات، ثم أعد تشغيل الجهاز.

الكمبيوتر يحاول تحميل نظام ويندوز ولكنه يفشل

شغل الجهاز في الطور الآمن Safe mode وذلك بالضغط على المفاتيح SHIFT + F8 أثناء عملية الإقلاع Boot ،واختر disable automatic restart ،وإذا فشلت تلك المحاولة في تشغيل الجهاز، فقم بالدخول إلى Safe mode مرة أخرى وجرب الاختيار Last known Good Configuration .

ظهور (شاشة الموت) الزرقاء

ما يعرف بشاشة الموت الزرقاء Blue screen of death (BSOD) عطل لايعني أن الكمبيوتر قد تعطل نهائيا، ولكن السبب قد يكون أن مشغل أحد المكونات المادية Device driver (البرنامج المسئول عن تشغيل المكون المادي) غير متوافق مع نظام Windows 8 ،إذا قمت مؤخرًا بتوصيل أحد الأجهزة بجهاز الكمبيوتر افصله عن الجهاز وحاول تشغيل الجهاز مرة أخرى.

إذا استمر ظهور الشاشة الزرقاء برغم ذلك فابحث عن رقم الخطأ من خلال الشاشة الزرقاء التي تظهر لك، وقم بالدخول إلى موقع شركة

ميكروسوفت من أي جهاز آخر وابحث عن هذا الرقم في رسالة الخطأ فربما تعثر على صفحة يوجد بها الحل الصحيح لتلك المشكلة.

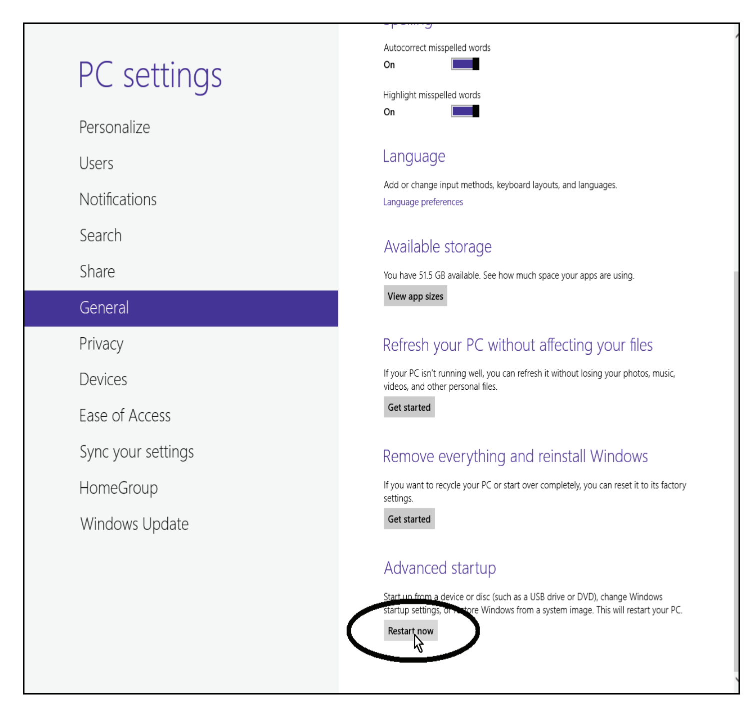
الكمبيوتر يستغرق وقتاً طويلاً في التحميل

في معظم الأجهزة يقوم نظام Windows 8 بتقليل وقت الإقلاع boot time من ثوان كثيرة أو دقائق إلى عدد من الثوان لا يتعدى عدد أصابع اليد، ففي نظام Windows 7 الإقلاع يستغرق حوالي 35 ثانية في أجهزة Laptop ،بينما نظام Windows 8 يستغرق 8 ثوان (فقط). ولكن يجب عليك ملاحظة ما إذا كان وقت الإقلاع يزيد في كل مرة، فربما يكون السبب وجود عدد كبير من البرامج التي تعمل بشكل تلقائي auto-start ،حاول إلغاء تثبيت أي برنامج لاتحتاجه من تلك البرامج ،فيما يتعلق بباقي البرامج فيمكنك استخدام Windows Defender لمنع التشغيل التلقائي للبرامج غير الضرورية، ويجب أن تعلم أن الكثير من الأسباب التي تمنع الكمبيوتر من الإقلاع ليس السبب فيها نظام Windows 8 ،(عموما) قبل أن تحمل جهازك إلى ورشة إصلاح جرب أحد الحلول الآتية:

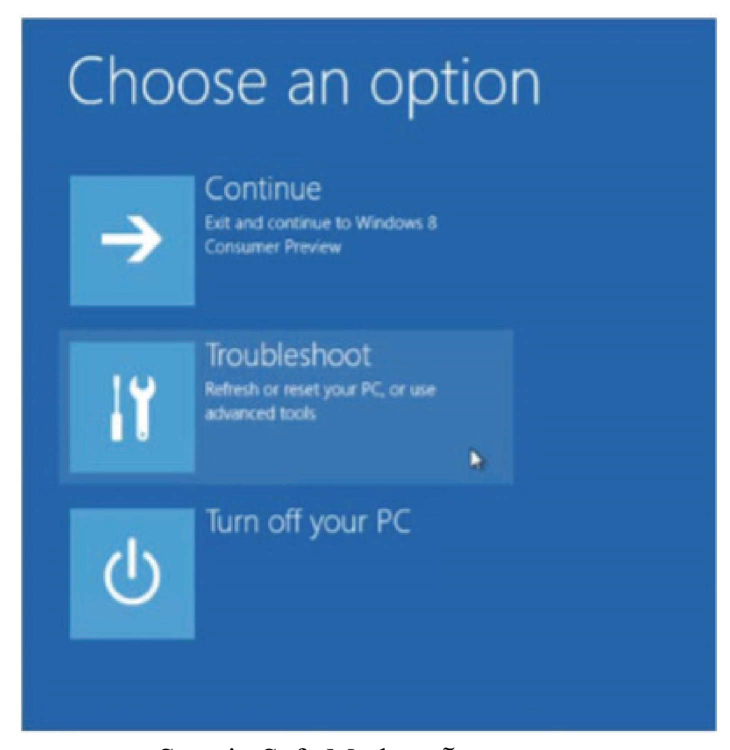
- **طور الإصلاح التلقائي للنظام** Windows 8 Automatic Repair Mode ،فعندما تقوم بالضغط على مفتاح F8 سوف تظهر لك شاشة زرقاء فاتحة (ليست شاشة الموت الزرقاء)، عنوانها Automatic Repair وهذا هو طور الإصلاح لنظام Windows 8 وهذه الشاشة تنبئك بأن نظام Windows 8 لايمكنه الإقلاع بشكل صحيح وأن عملية استعادة النظام System restore يمكن استخدامها لإصلاح العطل .

• **إصلاح تثبيت ويندوز** Repair Windows 8 Install ،ويمكنك في هذه الحالة استخدام أسطوانة تثبيت Windows 8 في تشغيل الجهاز وذلك بإدخال أسطوانة التثبيت DVD في المشغل وتشغيل الكمبيوتر والضغط على أي مفتاح للإقلاع من الأسطوانة ،وسوف تظهر لك الشاشة الأولى التي تسألك عن اللغة والموقع فقم باختيارهما، ثم اضغط الزر Next ومن الشاشة التالية اختر Repair your computer ،ثم اتبع التعليمات التي تظهر لك.

• **التشغيل المتقدم** Advanced Startup ،إذا أمكنك تشغيل نظام Windows 8 ولكن مع وجود مشاكل أثناء عملية التحميل، فيمكنك الأخذ في الاعتبار استخدام أداة التحميل المتقدم Advanced startup tool . ولاستخدام تلك الأداة أعرض الشريط السحري Charms bar واضغط Settings ،ثم اضغط الاختيار Change PC Settings ،ثم اضغط General ،وتحرك إلى الأسفل للوصول إلى الاختيار Advanced Startup ،ثم اضغط الزر Restart now :



سوف تظهر لك شاشة تشبه الشاشة التالية فقم بالضغط على الاختيار Troubleshoot، ثم اضغط أحد الاختيارات الثلاث:



• التحميل في الطور الآمن Start in Safe Mode: عند الكثيرين من مستخدمي نظام Windows ذوي الخبرة يعد الطور الآمن Safe mode هو الصديق المقرب، حيث إن هذا الطور يقوم بتحميل نظام Windows بأقل الإمكانيات، والتي لاينتج عنها أية مشاكل (تحميل الويندوز على العظم)، مما يسمح لك بتشغيل النظام، ومن ثم تشخيص المشكلة وحذف البرامج التي تعتقد أنها سببت المشكلة. وللدخول إلى Safe Mode في Windows 8 اضغط المفاتيح F8 + SHIFT أثناء إقلاع الكمبيوتر، والشكل التالي يوضح شاشة اختيارات الإقلاع في Safe mode :

```
Advanced Boot Options

Choose Advanced Options for: Windows 8
(Use the arrow keys to highlight your choice.)

    Repair Your Computer

    Safe Mode
    Safe Mode with Networking
    Safe Mode with Command Prompt

    Enable Boot Logging
    Enable low-resolution video
    Debugging Mode
    Disable automatic restart on system failure
    Disable Driver Signature Enforcement
    Disable Early Launch Anti-Malware Driver

    Start Windows Normally

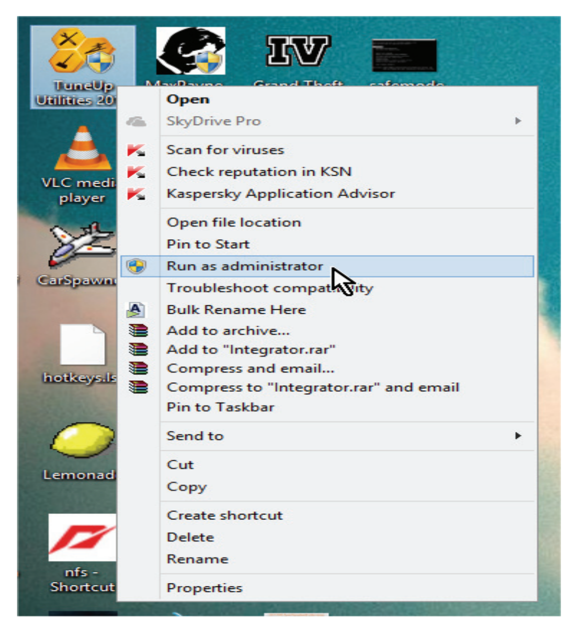
Description: View a list of system recovery tools you can use to repair
             startup problems, run diagnostics, or restore your system.

ENTER=Choose                                                    ESC=Cancel
```

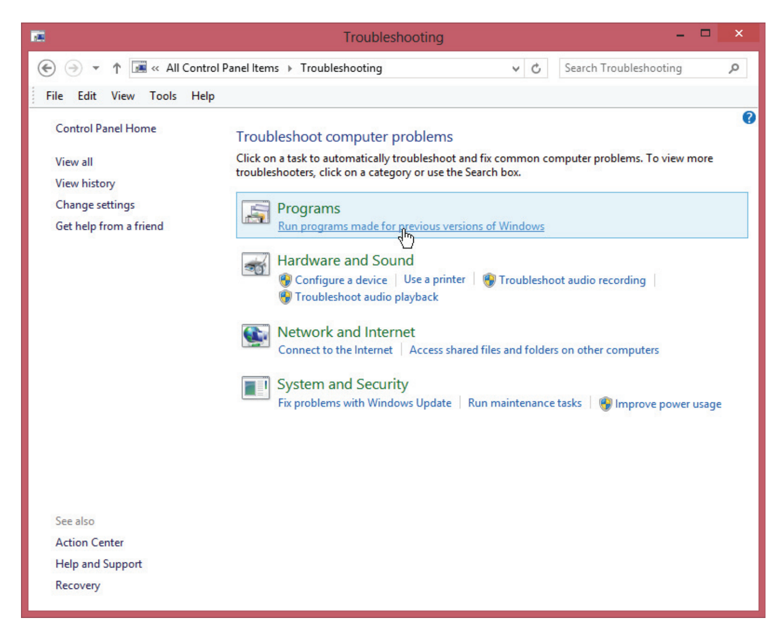
بعد أن تنتهي من إصلاح Windows 8 قم بإغلاق الكمبيوتر للخروج من الطور Safe mode وأعد تشغيله في الطور الطبيعي Normal

أحد البرامج لا يعمل

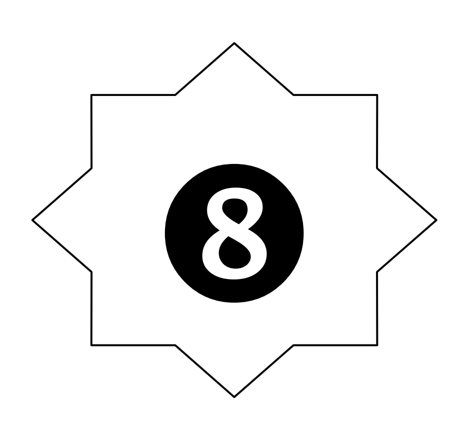
إذا توقف احد برامجك القديمة المفضلة عن العمل فهذا يرجع في الأغلب إلى مشكلة عدم التوافقية incompatibility مع نظام Windows 8، في هذه الحالة يمكنك حل تلك المشكلة بالضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة البرنامج واختر Run As Administrator :



إذا لم تنجح تلك الطريقة في تشغيل البرنامج فيمكنك استخدام معالج التوافقية Compatibility wizard وهو برنامج يتيح لك خطوة بخطوة تهيئة تشغيل البرامج القديمة واختبارها،ولتشغيل البرنامج افتح نافذة لوحة التحكم بالضغط على X + ⊞ ومن خلال القائمة المختصرة التي تظهر لك اضغط Control panel، وعند ظهور لوحة التحكم اضغط على الاختيار Troubleshooting وسوف تظهر لك النافذة التالية:



مـن خـلال النافـذة الـسابقة اضـغط علـى الـرابط Run programs made for previous versions of windows، وعندما تظهر لك نافذة البرنامج القديمة المثبتة اختر البرنامج الذي لايعمل واتبع تعليمات المعالج لحل المشكلة.



الفصل السابع

اعتبارات الأمان وحماية النظام

Protecting System



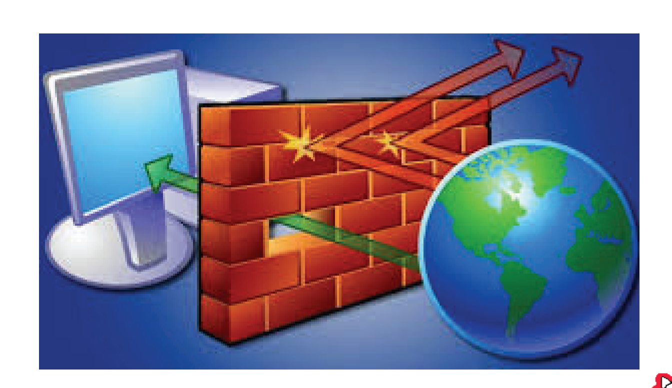
الأمان وحماية النظام

من الطبيعي أن معظم (إن لم يكن) كل من لديهم أجهزة كمبيوتر هم من مستخدمي شبكة الإنترنت ،وحيث أن شبكة الإنترنت تحتوي على مخاطر كثيرة تتمثل في المتلصصين Hackers الذين يقومون باختراق الأجهزة والتحكم فيها والاطلاع على المعلومات والأسرار الشخصية لأصحاب أجهز الكمبيوتر، إضافة إلى البرامج الخبيثة مثل الديدان Worms والفيروسات Viruses التي تدمر البيانات وتصيب الأجهزة بالشلل، لكل هذا وغيره من الأخطار كان هذا الفصل الذي يعرفك بتلك المخاطر وكيفية الوقاية منها وحماية جهازك.

الجدار الناري Fire Wall

الجدار الناري عبارة عن برنامج لحماية أجهزة الكمبيوتر من الاختراق، ونظام Windows 8 مزود بجدار ناري خاص به مدمج في النظام ،وبينما تعمل برامج مكافحة الفيروسات Anti-virus وبرامج مكافحة التجسس Anti-spyware كأدوات تمنع الفيروسات وبرامج التجسس من اقتحام جهازك عبر الملفات التي تقوم باستقبالها من الإنترنت، فإن لصوص الإنترنت Hackers يستطيعون التسلل إلى الأجهزة عبر الديدان Worms وأدوات أخرى عبر المنافذ Ports غير المحمية، بدون استخدام الملفات، ومن هنا يأتي دور الجدار الناري الذي يقوم بحماية تلك المنافذ ولايسمح بتسلل تلك الديدان والبرامج الخبيثة إلى جهازك.والجدار الناري ليس وظيفته فتح المنافذ وإغلاقها فحسب بل إنه يعمل كمرشح Filter للتأكد من أن البيانات الداخلة إلى

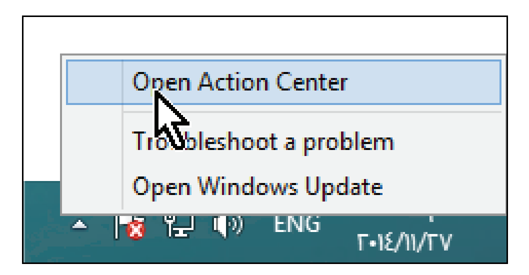
جهازك عبر تلك المنافذ هي بيانات قمت أنت بطلبها وليست بيانات مرسلة إلى جهازك دون علم أو طلب منك:



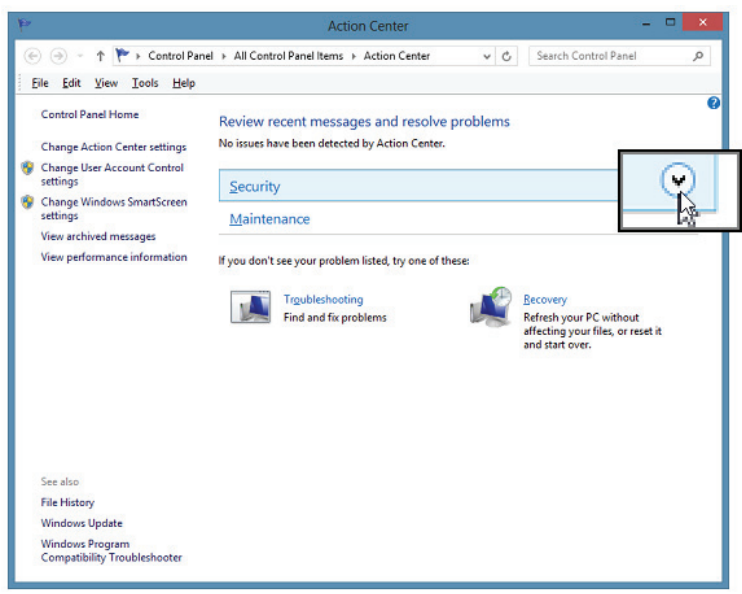
ومن المهم جدا أن تفهم أن الجدار الناري Firewall وحده لايمكنه أن يؤمن الحماية الكاملة لجهازك من الأخطار، وإنما هو عبارة عن عنصر في منظومة دفاع كبيرة عن النظام ،حيث إن الجدار الناري لن يستطيع حمايتك من الفيروسات Viruses أو برامج التجسس Spyware ،لذلك فهو ليس الحل الكامل، على الرغم من أنه مكون مهم في منظومة الدفاع.

مركز الإجراءات Action Center

مركز الإجراءات عبارة عن مركز يحتوي على كل مايتعلق بأمان الكمبيوتر، ويخطرك بحالة الجدار الناري Firewall وبقية مكونات منظومة الدفاع عن جهازك. ولفتح Action Center اضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة العلم الموجودة في منطقة الإخطارات Notification Area ،ومن خلال القائمة المختصرة اضغط Open Action Center :

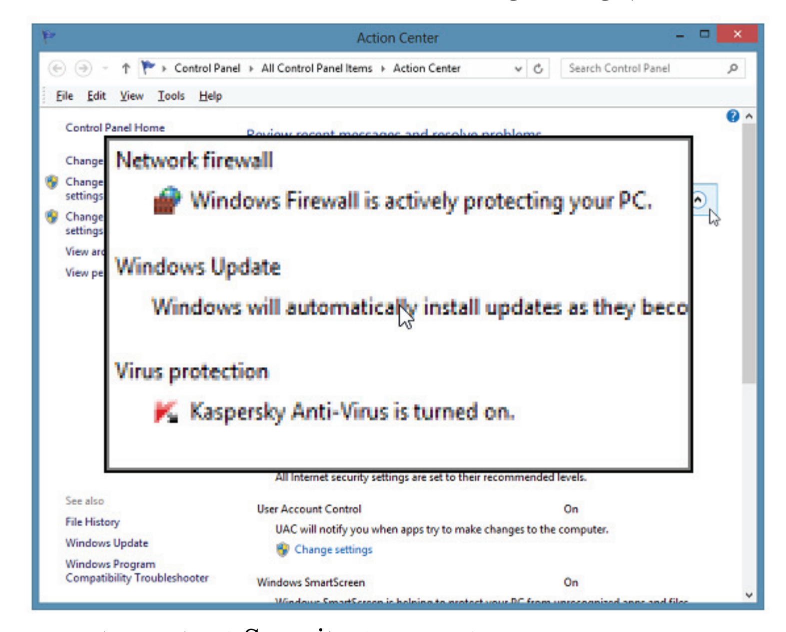


والنافذة التالية توضح محتويات Action Center، التي من خلالها يمكنك التعرف على حالة الحماية في جهازك، سواء فيما يتعلق ببرامج مكافحة الفيروسات أم الجدار الناري، وذلك من خلال قسم الأمن Security:



..ولعرض تفاصيل الحماية في جهازك وحالة الجدار الناري Firewall وهل هو مفعل أم معطل اضغط على السهم الموجود إلى يمين العنوان Security

في نهاية شريط العنوان والمشار إليه بالسهم في الشكل السابق، وسوف تظهر لك النافذة التالية بكل التفاصيل:

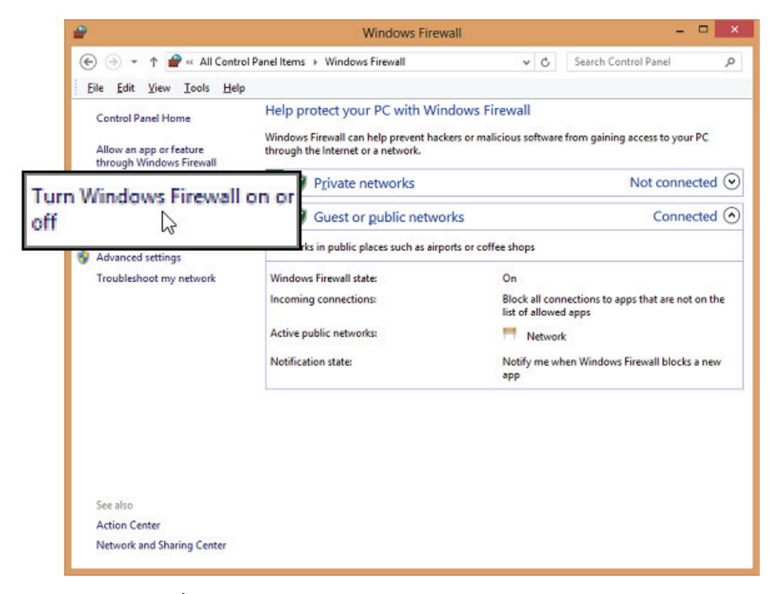


وكما يظهر من تفاصيل قسم الحماية Security فسوف تتعرف على حالة الجدار الناري Firewall وأنه مفعل On، وكذلك الحماية ضد الفيروسات Virus Protection، وحالة أمن شبكة الإنترنت، والحماية ضد برامج التجسس Spyware .

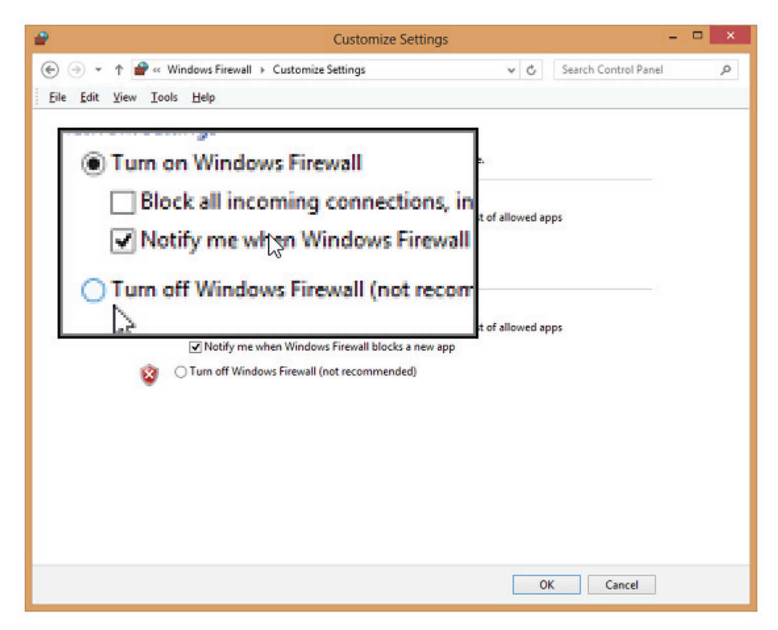
تفعيل الجدار الناري أو تعطيله Turning Firewall on and off

لكي تتمكن من تفعيل (أو تعطيل) الجدار الناري Firewall افتح نافذة لوحة التحكم Control Panel بالضغط على المفاتيح **X** + ⊞ ومن

خلال القائمة المختصرة اضغط Control Panel ،وعند ظهور نافذة لوحة التحكم انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة الجار الناري لنظام ويندوز Windows firewall ،وسوف تظهر لك النافذة التالية ،اضغط الرابط Turn Windows firewall on or off :



من خلال النافذة التالية يمكنك تعطيل(Turn off) أو تفعيل (Turn on)الجدار الناري Firewall لنظام Windows 8 :



حماية النظام System Protection

حماية النظام تسمح لك بإنشاء نقطة استعادة للنظام Restore Point ،وهي وسيلة لعمل نسخة احتياطية من ملفات نظام Windows المهمة، وهذا الاختيار لايتطلب مساحة على الأسطوانة، وهو لايقوم بعمل نسخة من البرامج المثبتة من خلال نظام Windows 8 بل يقوم عوضا عن ذلك بعمل نسخة من ملفات النظام المهمة والحيوية المطلوبة لتشغيل نظام Windows 8 بطريقة سليمة ،والفكرة من وراء خاصية حماية النظام ليست حمايتك من مشاكل الأسطوانة الخطيرة، ولكن الغرض منها حمايتك من المشاكل العامة البسيطة التي تحدث عند تثبيت بعض البرامج غير المتوافقة مع نظام

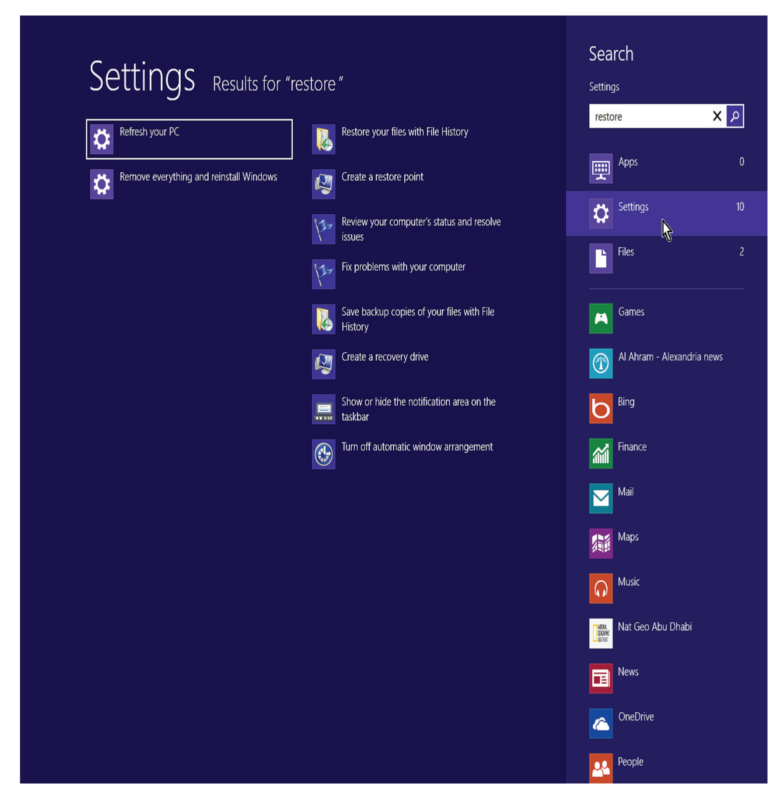
Windows 8 ،والتي تؤثر على أداء Windows ،حتى بعد إلغاء تثبيتها Uninstall.

تفعيل خاصية حماية النظام أو تعطيلها System Protection on-off

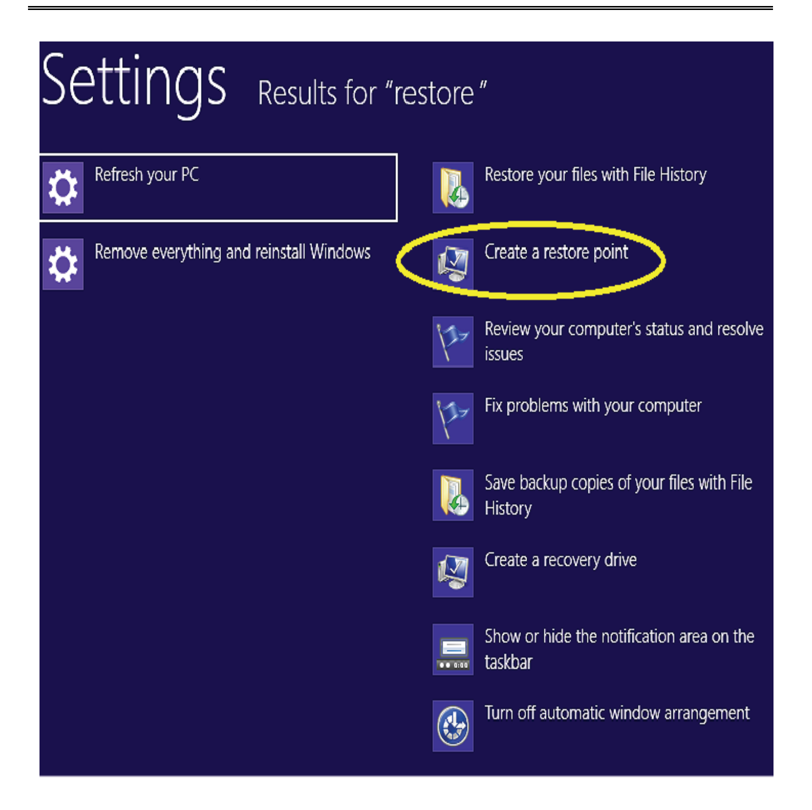
خاصية حماية النظام مفعلة بشكل افتراضي للقسم المثبت عليه نظام Windows 8 ،وهذا يعني أنه يقوم بحماية نظام Windows 8 وكذلك المستندات المحفوظة داخل مجلدات حسابك في النظام، مثل المجلدات Documents – Music –Pictures وغيرها ،وإذا كانت لديك ملفات مهمة في أقسام أخرى من الأسطوانة فيمكنك في هذه الحالة تفعيل خاصية System Protection لتلك الأقسام.

ولتنفيذ ذلك تابع معي الخطوات الآتية:

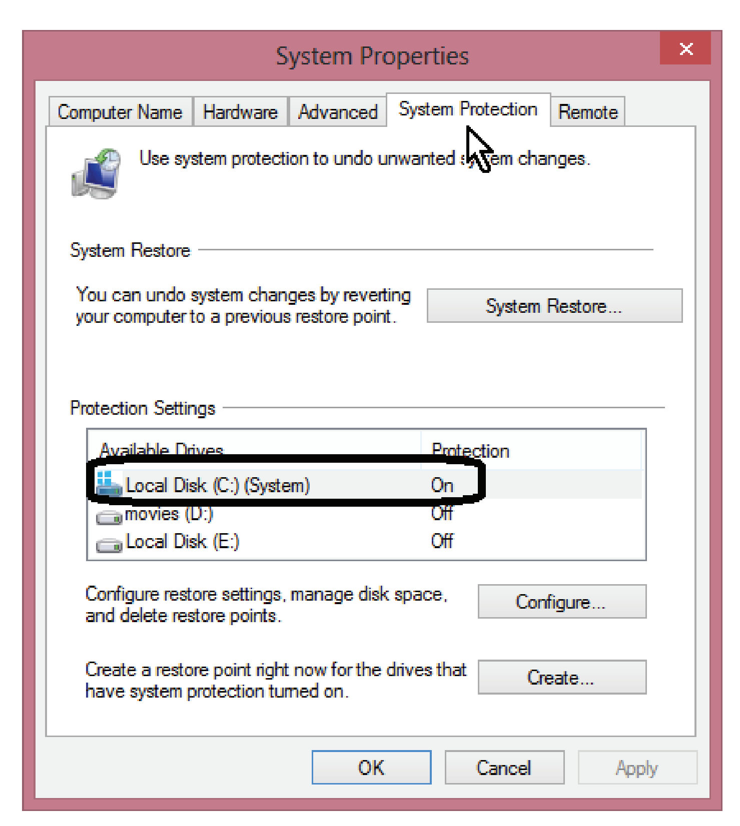
1. اعرض الشريط السحري Charms bar بتحريك مؤشر الفأرة إلى زاوية الشاشة العليا (أو السفلي) جهة اليمين ،ثم اضغط على Search
2. داخل شريط البحث اكتب كلمة Restore ،ثم اضغط Settings :



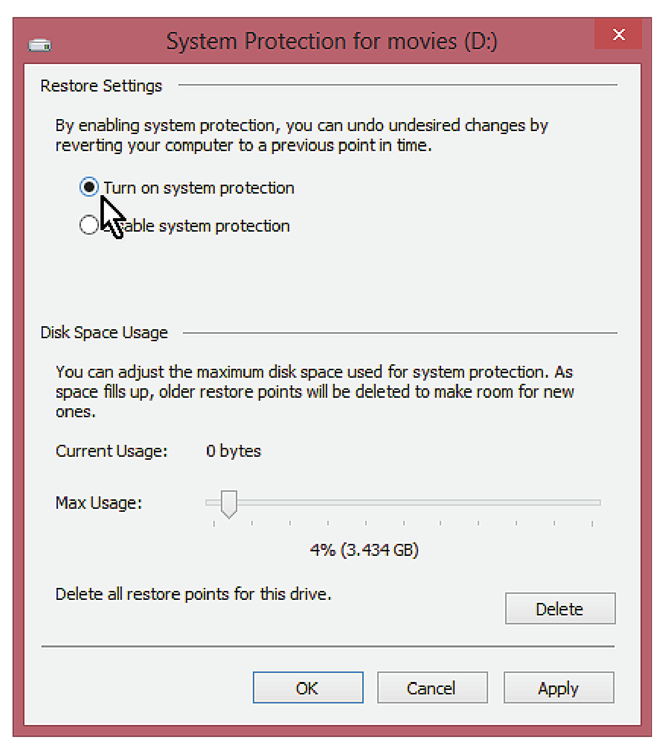
3. من قائمة نتائج البحث اضغط الاختيار Create a restore point:



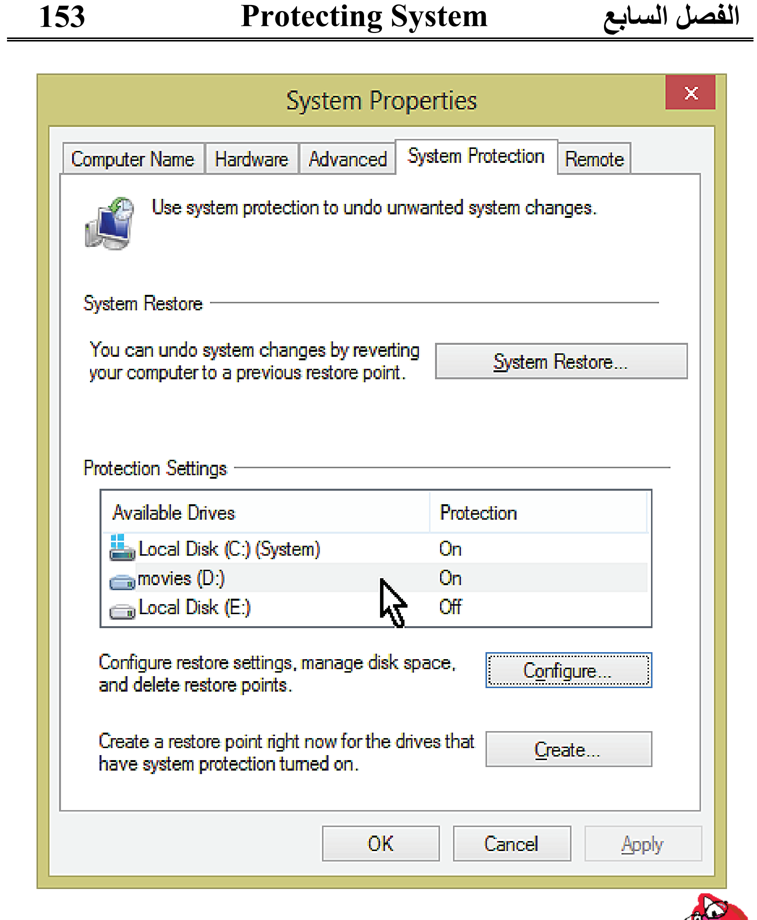
سوف تظهر لك نافذة الصندوق الحواري لخصائص النظام System Properties، وسوف تلاحظ أن خاصية System Protection بالنسبة للقسم :C وهو قسم النظام في حالة تشغيل On :



4. ولتفعيل خاصية System restore لأي من الأقسام الأخرى قم باختيار القسم، ثم اضغط الزر Configure وسوف يظهر لك الصندوق الحواري الآتي:



5. فعل حماية النظام Turn on System protection للقسم، ويمكنك (من خلال تحريك مؤشر الاختيار Max Usage) تحديد الحد الأقصى للمساحة التي تريد ألا يتجاوزها النظام في إنشاء نقطة الاستعادة Restore point، ثم اضغط OK، سوف يظهر لك مرة أخرى الصندوق الحواري System properties، وكما تلاحظ فإن خاصية الحماية أصبحت مفعلة لذلك القسم:



تحتـاج خاصـية System Protection إلى مـساحة لاتقـل عـن 300MB لكل قسم لعمل Restore point

مدافع ويندوز Windows Defender

توجد في الأسواق العديد مـن بـرامج مكافحـة التجـسس والفيروسـات، ولكنك لست في حاجة للاستعانة بتلك البرامج لحماية جهازك، حيث إن نظام Windows 8 مـزود بنظـام حمايـة مجـاني مـدمج في النظـام Windows

Defender ،ورغم تركيز هذا البرنـامج علـى مكافحـة التجـسس Spyware إلا إنه مصمم في الواقع لحماية جهازك مـن أي بـرامج غـير مرغـوب فيهـا مـن التسلل إلى جهازك، بما في ذلك Trojan Horses و Rootkits وغيرها مـن برامج التجسس.

المحتويات



الفصل الأول

الجديد في Windows 8

الفصل الثاني

التعرف على واجهة Windows 8

الفصل الثالث

تخصيص ويندوز

الفصل الرابع

إدارة المحتويات

الفصل الخامس

إضافة (وحذف) البرامج وتطبيقات ويندوز

الفصل السادس

تشخيص مشاكل النظام وعلاجها

الفصل السابع

اعتبارات الأمان وحماية النظام



المركز الرئيسى : 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية

تليفون وفاكس : 4838326 (+2)(03)

موبايل : 01001634294 (+2)

www.daralbraa.com
Email: info@daralbraa.com

جميع الحقوق محفوظة©
2015